

Changement de donne à Ottawa

Le premier ministre canadien a choisi la veille de la fête nationale de son pays pour procéder au plus important remaniement de son gouvernement depuis son arrivée au pouvoir, voilà maintenant un peu moins de deux ans. Cette coïncidence n'est certainement pas fortuite. En baisse de popularité inquiétante depuis plusieurs mois, M. Mulroney avait besoin de frapper un grand coup pour reprendre dans l'opinion un avantage psychologique, fût-il momentané.

De plus en plus critiqué pour ses hésitations et son manque de fermeté, le chef du gouvernement d'Ottawa, qui repoussait la décision depuis le début de l'année, n'y est pas allé par quatre chemins. Plus de la moitié des quarante postes ministériels sont concernés par le changement. Huit personnalités nouvelles font leur entrée au cabinet, tandis que six ministères le quittent, parmi lesquels le vice-premier ministre, M. Eric Nielsen, figure historique du conservatisme canadien.

M. Nielsen paie sans doute certains agissements très controversés qui lui avaient attiré l'opprobre du Parlement. En effet, il avait dû reconnaître avoir utilisé, voilà une vingtaine d'années, un système d'écoutes à la Chambre des communes d'Ottawa pour espionner ses adversaires libéraux. S'ajoutant à de précédents scandales ayant entraîné en peu de temps la démission de quatre ministères, cette affaire avait contribué à déstabiliser une équipe gouvernementale pourtant triomphalement élue en septembre 1984. Jamais parti n'a disposé au Canada d'une majorité parlementaire aussi imposante.

La perte de prestige dont souffre M. Mulroney est pourtant loin d'être méritée. Dans le domaine économique notamment, son équipe peut faire valoir certains résultats : l'an dernier, la croissance, plus importante que prévu, a été de 4,4 %, ce qui, par les temps qui courent, est plutôt une belle performance. Il y a plusieurs mois que le chômage s'est stabilisé, pour la première fois depuis la récession de 1982, en dessous de 10 %. M. Mulroney ne se fait pas faute de rappeler que plus de trois cent cinquante mille emplois nouveaux ont été créés ces deux dernières années.

Contrairement à l'attente, il n'a toutefois pas réussi à recouvrer un climat de confiance dans la communauté économique internationale, principalement aux États-Unis. Les investissements, qui avaient fait le Canada sous le régime « nationaliste » de M. Trudeau, ne sont pas revenus. Un important mouvement de désinvestissement s'est même produit l'an dernier, provoqué par les incertitudes sur l'économie canadienne et la baisse du prix du pétrole.

Tout en ne cachant pas sa sympathie pour M. Reagan, M. Mulroney, dont le parti porte le nom de conservateur-progressiste, se refuse à imiter sa politique de réduction des dépenses sociales. Ce qui a le double inconvénient de lui interdire une rapide diminution de l'imposant déficit budgétaire et d'agacer les capitalistes purs et durs, pourtant a priori bien intentionnés à son égard.

Québécois anglophone, M. Mulroney paraît aujourd'hui, dans la passe difficile qu'il traverse, mettre beaucoup d'espoirs sur les quelques hommes politiques de sa province d'origine qui lui ont toujours fait confiance. C'est en tout cas à des Québécois qu'il a décidé de confier des portefeuilles aussi cruciaux que ceux de l'emploi, de l'énergie, de l'industrie ou de l'immigration. Quatre des huit nouveaux ministères viennent de la Belle Province. Une façon pour M. Mulroney de montrer aux Québécois, qui lui avaient fait un triomphe voilà deux ans mais qui depuis lors se sont détournés de lui au profit des libéraux, qu'il ne les oublie pas.

(Lire nos informations page 5.)

LA CONFÉRENCE DE LONDRES

Les Européens relancent le projet Euréka

Une quarantaine de ministres des pays participant au projet de communauté technologique européenne Euréka se sont réunis le lundi 30 juin à Londres. La France était représentée à cette session ministérielle par MM. Raimond (affaires étrangères), Madelin (industrie) et Devaquet (enseignement supérieur et recherche). La conférence de Londres a permis à l'ensemble du projet d'enregistrer un certain nombre de progrès importants.

De nos envoyés spéciaux

Londres. - Les soixante-deux projets de coopération technologique, présentés par des entreprises appartenant aux dix-neuf pays participant au programme Euréka (1) approuvés au cours de la conférence de Londres représentent un investissement total de l'ordre de 2 milliards d'ECU, soit environ 14 milliards de francs, et viennent s'ajouter aux dix dossiers approuvés par la conférence ministérielle de Hanovre, en novembre 1985. « Cela montre la bonne santé d'Euréka », a observé M. Madelin, ministre français de l'industrie. « Cette conférence m'a permis de marquer l'intérêt que

porte le nouveau gouvernement à Euréka », avait indiqué pour sa part, un peu plus tôt, M. Raimond, ministre des affaires étrangères. De fait, l'initiative prise il y a un peu plus d'un an par M. Mitterrand, même si elle est encore dans sa phase de lancement, évolue de façon apparemment satisfaisante. Certes, il existe encore des sceptiques qui demandent à voir.

FRANCIS CORNU et PHILIPPE LEMAÎTRE. (Lire la suite page 32.)

(1) Aux dix-huit Etats membres recensés jusqu'à (dont les Douze de la CEE, par ailleurs représentés globalement par la Commission de Bruxelles), est venue s'ajouter l'Islande, à l'occasion de cette réunion du 30 juin.

LE FINANCEMENT DE LA SÉCURITÉ SOCIALE

M. Philippe Séguin annonce une augmentation des cotisations

Rétablissement d'une cotisation sur tous les revenus (0,4 %) et augmentation de 0,7 point de la cotisation vieillesse, telles sont les deux mesures que M. Séguin, ministre des affaires sociales et de l'emploi, devait annoncer ce mardi 1^{er} juillet pour assurer le financement de la sécurité sociale. Ces décisions constituent un succès pour le ministre, à qui s'opposait M. Balladur, soucieux de faire apparaître une baisse des prélèvements obligatoires.

Economies ou recettes nouvelles ou les deux ? « Contribution sociale » sur tous les revenus ou augmentation de la cotisation vieillesse - puisque ce sont les retraités qui jouent un rôle déterminant dans les difficultés du régime général de Sécurité sociale ? A ces questions, posées depuis plusieurs semaines, pour assurer l'équilibre du régime général - en fait depuis le discours de M. Chirac devant l'Assemblée nationale, - le gouvernement répond, ce mardi 1^{er} juillet, par la voix de M. Philippe Séguin, ministre des affaires sociales.

La réponse tient en trois propositions : primo, on ne peut éviter de faire appel à un financement supplémentaire sans risque important en 1987, à moins de pratiquer des économies drastiques - et politiquement impossibles. Secundo, pour fournir les recettes on combine un rétablissement partiel à hauteur

(0,4 %) de la contribution sociale sur tous les revenus, et une augmentation de 0,7 point de la cotisation vieillesse (à la charge des individus et non des entreprises). Avec l'espoir de ménager ainsi à la fois les salariés modestes (appuyés par les syndicats FO, CFDT et CFTC), et d'autre part les cadres, les agriculteurs et les professions libérales (à moins qu'on ne cumule les inconvénients).

Tertio, pour modifier un peu le système et faire les économies nécessaires, on demande aux partenaires sociaux et aux responsables des caisses de Sécurité sociale de réfléchir aux économies possibles, en leur demandant de faire vite et en leur suggérant des directives. Un moyen, espérons-le, de prendre du champ et d'impliquer tout le monde.

(Lire nos informations page 31.)

LE SCANDALE DU CARREFOUR DU DÉVELOPPEMENT

« Une affaire malpropre de brigandage » nous déclare M. Michel Aurillac

L'affaire du Carrefour du développement rebondit. M. Christian Nucci, ancien ministre de la coopération, a porté plainte contre X, le lundi 30 juin, pour faux et usage de faux. Le juge d'instruction devait rendre visite ce mardi à M. Chaban-Delmas, mais officiellement cette visite n'est pas liée à une éventuelle demande de levée de l'immunité parlementaire de M. Nucci.

Après avoir reçu une lettre manuscrite de M. Yves Châlier, ancien chef de cabinet de M. Nucci, M. Michel Aurillac, ministre de la coopération, nous a fait la déclaration suivante :

« Cette affaire malpropre appelle de ma part plusieurs réflexions. La première concerne l'idée que je me fais de la justice et de son fonctionnement. J'en ai trop le respect pour me substituer, par des interventions qui seraient mal venues, à l'enquête judiciaire en cours.

J'ai fait ce que j'avais à faire. J'ai dit ce que j'avais à dire, en conformité avec la charge gouvernementale qui est la mienne. J'ai tenu informés le président de la République et le premier ministre des éléments dont je disposais. J'ai répondu devant l'Assemblée nationale qui m'interrogeait et j'ai transmis à l'autorité judiciaire toutes les pièces du dossier qui étaient en ma possession. Pour ce qui est du mémoire fourni, que

j'ai reçu personnellement et qui semble être de l'écriture de l'ancien trésorier de Carrefour du développement, il est depuis le 24 juin déposé chez le juge d'instruction chargé de l'affaire.

« Je n'ai rien à confier sur ce manuscrit ou sur les révélations qu'il contient. Je ne ferai qu'une observation : que la lecture de ce texte m'a profondément choqué. Chaque Français est en droit d'attendre de ceux qui exercent de hautes responsabilités publiques une attitude de dignité.

Propos recueillis par JACQUES AMALRIC et LAURENT ZECCHINI.

(Lire la suite page 4 et nos informations page 36.)



CHANGEMENT DE PATRON A L'ÉNERGIE ATOMIQUE

« Système des dépouilles » à la française

M. Gérard Renon, administrateur général du Commissariat à l'énergie atomique (CEA), dont le mandat arrivait à échéance le jeudi 3 juillet, ne sera pas reconduit dans ses fonctions. Le ministre de l'industrie, M. Alain Madelin, le lui a signifié le 27 juin. Il devrait être remplacé, au conseil des ministres de mercredi, par M. Jean-Pierre Capron, ancien directeur des hydrocarbures et actuel directeur général de la société d'ingénierie TECHNIP.

Juridiquement, rien n'obligeait le gouvernement à renouveler le mandat de M. Gérard Renon, ancien élève de Polytechnique et ingénieur en chef des Mines, comme le veut la tradition du CEA, mais aussi ancien conseiller de M. Mitterrand. Mais parce que ce renouvellement de mandat est parmi les premiers touchant un poste important d'un organisme public depuis le 16 mars, il prend valeur de symbole. Et ce, d'autant plus que le successeur de M. Renon, M. Jean-Pierre Capron, avait été remercié de choquante manière par M. Laurent Fabius, alors ministre de l'industrie.

Il était difficile de redonner une âme au Commissariat à l'énergie atomique, maison

hybride, mi-centre de recherche, mi-entreprise industrielle, à la vocation incertaine, dès lors que l'ambition nucléaire de la France est largement réalisée et que la génération suivante de réacteurs - les surgénérateurs - est mise en veilleuse pour cause de trop-plein énergétique.

Tout droit sorti du cabinet de la présidence de la République, où il avait aidé à préserver le choix nucléaire, mais doté d'autres lettres de noblesse, comme adjoint du délégué général à l'énergie au lendemain du premier choc pétrolier, puis comme directeur chargé des affaires internationales à Gaz de France, M. Gérard Renon s'était employé à réformer le Commissariat. D'abord comme administrateur général adjoint, puis comme patron du CEA en 1983, lorsque M. Michel Pequeux, l'administrateur général en poste, fut nommé à la présidence d'Elf-Aquitaine en remplacement du... remercié Albin Chalandon.

Il s'efforcera alors de remettre en ordre les filiales industrielles qui battaient de l'aile, comme la CISE, et de créer une structure - CEA industries - outil financier destiné à laver le soupçon qui pèse sur toute filiale d'organismes

La crise au Pérou

Rumeurs de coup d'Etat contre le président Alan Garcia.

PAGE 5

Le Congrès du parti polonais

Une ode de M. Gorbatchev au général Jaruzelski.

PAGE 3

Nouvel échec de l'OPEP

Une baisse des prix apparaît inévitable.

PAGE 33

La loi électorale et le Conseil constitutionnel

Un article de Maurice Duverger.

PAGE 7

La prétrise pour les femmes ?

Différend entre le pape et l'archevêque de Canterbury.

PAGE 9

Le Monde

SCIENCES

- Les hommes de l'espace.
- Le balancier du Pacifique.
- Désinformation nucléaire.

Pages 17 et 18

Débats : Liban (2) • Etranger (3 à 5) • Politique (6 et 7) • Société (8 et 9) • Sports (16) • Culture (10 et 11) • Communication (16) • Économie (31 à 35)

Programmes des spectacles (12) • Radio-télévision (13) • Météorologie, Mots croisés (13 et 14) • Carnet (14) • Annonces classées (20 à 30)

Jean-Noël SCHIFANO



La danse des ardents

roman

Naples et ses passions, ses femmes, ses enfants, ses héros... L'enfer et le paradis de tout un peuple en amour.

GALLIMARD nrf

صكناحت الاصل

étranger

EUROPE

RDA

Mystérieux « accident » dans le métro de Berlin-Est

Incendie ou tragique tentative de fuite ? Plusieurs quotidiens ouest-allemands, citant des sources proches des troupes d'occupation alliées à Berlin-Ouest, rapportent qu'un « détournement » du métro de Berlin-Est se serait terminé par une fusillade faisant plusieurs morts... Ces événements se seraient déroulés le 7 mai dernier entre les stations Klosterstrasse et Alexanderplatz, dans le centre de la partie est-allemande de la ville.

LES ASSISES DU PARTI OUVRIER POLONAIS A VARSOVIE

L'ode de M. Gorbatchev au général Jaruzelski

Après avoir dressé la liste de toutes les propositions avancées par l'URSS au cours des six derniers mois, M. Gorbatchev s'est exclamé : « Il semblerait que cela suffise ! Malheureusement, la cause du désarmement n'a pas progressé d'un iota, en raison de l'implacable obstruction opposée par l'administration américaine... Plus que le fond du propos, c'est la dureté du ton et du vocabulaire qui frappe : « obstruction », « sabotage », « défi militariste », « aventurisme », « action destructrice »...

d'avoir fait en sorte que « la Pologne soit restée socialiste », par ses propres moyens et en s'appuyant « sur la solidarité de ses amis et alliés ». M. Gorbatchev n'a pas besoin de rappeler qu'au printemps 1981 le Kremlin avait solennellement demandé aux dirigeants polonais de « renverser le cours des événements ». Il lui suffit de dire : « Nous avons aujourd'hui des raisons de vous féliciter... »

Espagne

L'Affaire de la Banca Catalana. M. Jordi Pujol, président du gouvernement autonome de Catalogne, et dix-sept autres personnes ont été inculpés en raison de leurs responsabilités dans la gestion de la Banca Catalana, qui a fait faillite en 1982...

DIPLOMATIE

L'EUROPE D'ESPOIR A LA CONFÉRENCE DE STOCKHOLM SUR LE DÉSARMEMENT

Les Occidentaux font un geste de bonne volonté

Les propositions faites par l'Alliance atlantique lundi 30 juin, au milieu de la onzième et avant-dernière session de la conférence, constituent un geste de « très bonne volonté ». Elles ne sont pas vraiment nouvelles, et, en les présentant, le chef de la délégation canadienne, M. DeWorth, a surtout voulu rappeler qu'elles étaient « négociables ».

La vérification des mesures de confiance est sans doute l'un des sujets les plus délicats de la conférence. Pour les Occidentaux, aucun accord n'est envisageable à Stockholm sans adoption d'un mécanisme de vérification sur place de « ce qui n'a pas été notifié ou l'a été de façon non satisfaisante ».

M. PEREZ DE CUELLAR ET LA CRISE DES NATIONS UNIES

« Les Etats manquent de volonté politique » estime le secrétaire général de l'ONU

Genève. - Cela n'a pas manqué : lors de la conférence de presse qu'il a donnée le lundi 30 juin au Palais des Nations, M. Javier Perez de Cuellar, secrétaire général de l'ONU, a été interrogé sur son prédécesseur : M. Kurt Waldheim. Il s'est contenté de répondre qu'il avait transmis les documents concernant ce dernier aux gouvernements qui les lui avaient demandés.

Nouvelle-Zélande. Fort de la confiance que lui ont marquée ces deux pays, il espère aboutir à un compromis dans les plus brefs délais, mais n'a pas avancé de date. Evouant la crise de l'ONU, il a affirmé que les remèdes draconiens préconisés étaient des mesures d'urgence, et non des décisions définitives.

La « normalisation » de la situation en Turquie

LES PARLEMENTAIRES DU CONSEIL DE L'EUROPE SE RÉUNISSENT A ISTANBUL

Le lundi 30 juin s'est ouverte à Istanbul une brève session - elle ne doit durer que trois jours - de l'assemblée parlementaire du Conseil de l'Europe (1). Cette réunion, principalement consacrée à la sécurité nucléaire civile en Europe après la catastrophe de Tchernobyl et aux relations commerciales entre le Viêt Nam et les Etats-Unis...

La chute de Pietro Vernengo, chef mafieux

Rome. - Pietro Vernengo, parain de premier plan de la Mafia sicilienne et grand organisateur du trafic de l'héroïne à destination des Etats-Unis, a finalement été arrêté le dimanche 29 juin, après une longue traque de quatre ans. Un coup de filet mené de main de maître par les brigades criminelles de Rome, de Naples et de Palerme, en collaboration avec le FBI américain...

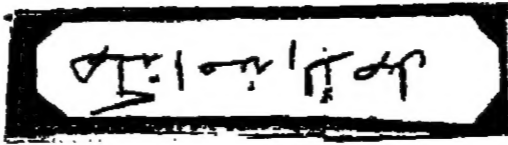
re de l'Est !...

Le Monde - Multiple copies of the magazine cover with various headlines and prices.

LA RECHERCHE - Large advertisement for a magazine featuring articles on nuclear war, the Vietnam-Vietnam trade relations, and the Mafia. Includes subscription information.

ISABELLE VICHNIAC

LA RECHERCHE, 57, rue de Seine, 75280 Paris Cedex 06



LA LOI ÉLECTORALE ET LE CONSEIL CONSTITUTIONNEL

Comment tenir compte du précédent calédonien

par MAURICE DUVERGER

La majorité éeue en 1986 s'est montrée plus habile que celle de 1981 pour tenter d'échapper au contrôle du Conseil constitutionnel sur le pouvoir législatif.

Mais les neuf sages de la rue de Montpensier sont en train de tourner l'obstacle. Ils disposent d'un moyen pour maintenir les futures ordonnances dans le cadre de la Constitution...

La définition des principes restreignant les ordonnances peut être plus précise encore dans le découpage des nouvelles circonscriptions électorales organisées par la seconde loi d'habilitation soumise au Conseil.

Selon lui, pour être représentatif, un corps politique doit être élu sur des bases essentiellement démographiques...

entre des communautés ethniques, le Conseil a estimé les limites dépassées quand l'inégalité se trouvait légèrement supérieure au rapport de 2 à 1, mais acceptables un peu en dessous de ce rapport.

Cette jurisprudence a fait sensation à l'époque. Toute la presse soulignait alors qu'on serait obligé désormais de faire des lois électorales équitables...

L'article 5 prescrit que l'ordonnance sur le découpage ne doit en aucun cas permettre que la population d'une circonscription ne s'écarte de plus de 20 % de la population moyenne des circonscriptions du département...

Les choses deviendraient tout à fait aberrantes avec le maintien de deux députés au moins par département, même le moins peuplé.

pourquoi n'étaient-ils pas qu'un seul député? Avec deux pour la Lozère, l'écart serait de 4,35 à 1 entre une circonscription et ce département à 20 % en dessous de la moyenne et une circonscription de la Savoie à 20 % en dessous.

Le véritable destinataire

Certes, une fois les lois d'habilitation promulguées, le Conseil constitutionnel ne pourra pas assurer le respect des principes ainsi confirmés.

Le véritable destinataire d'un tel rappel de la jurisprudence du Conseil constitutionnel est le président de la République.

EN NOUVELLE-CALÉDONIE

Les aléas de la « nomadisation »...

De notre correspondant

Nouméa. - Le drapeau tricolore flotte sur Nédévine. Cette ancienne tribu rebelle, située aux avant-postes de Houaoua (230 kilomètres de Nouméa), vit aujourd'hui bon gré mal gré à l'heure de la « nomadisation ».

Ses habitants doivent s'y faire : convois militaires, patrouilles de reconnaissance et la « Marsaïlase » qui éclate à la tombée de la nuit.

L'incident, en tout cas, fit date puisqu'il amena les nomades, à se battre le front à la recherche d'une nouvelle estocade.

remplacement du 21^e RIMA par les parachutistes, plus anstères, du 8^e RPIMa acheva ce recroquevillement.

Sur le bas-côté de la route, un panneau annonce : « Pentière compagnie du 8^e RPIMa ». Le bivouac, ceinturé d'un rideau de bambous verts, s'accroche à flanc de colline.

Des groupes d'aguicheuses

C'est que, malgré les avances, les contacts sont réduits au minimum.

Les contacts se sont dès lors focalisés sur des tribus où le contrôle du terroir est plus lâche.

la carte politique épouse la géographie : les tribus de la vallée, ayant accablé les contentieux fœciers avec les colons, sont acquies au FLNKS, tandis que celles du littoral, moins sollicitées par la présence européenne, restent en marge de toute politisation.

Reste l'heure, la plus éprouvante pour les militaires : les filles. L'arrivée de ces quelques dizaines de jeunes métropolitaines en a intrigués plus d'un.

Pour l'heure, la « nomadisation » est dûment contrôlée de chaque côté.

FRÉDÉRIC BOBBI.

EN AQUITAINE

L'OPA de l'UDA...

De notre correspondant

Bordeaux. - Près de six cents personnes ont participé, dimanche 29 juin à Dax, en présence de MM. Philippe Séguin et Michel d'Ornano, à une rencontre organisée par l'Union pour le développement de l'Aquitaine (UDA) qui regroupe essentiellement des membres et des sympathisants de l'UDF des cinq départements de la région.

Fondée en octobre 1984, l'UDA est animée par M. Jean François-Poncelet, président du conseil général du Lot-et-Garonne et premier vice-président du conseil régional d'Aquitaine.

Cette journée fut, pour M. Séguin, l'occasion de rappeler les grandes lignes directrices de sa politique de l'emploi et d'évoquer la réforme de la Sécurité sociale.

M. Philippe Séguin n'avait pas relevé l'invitation lancée par M. François-Poncelet à se livrer à l'inventaire de « l'héritage socialiste ».

« La Ciotat : retrait du Front national. - Contrairement à ce qui s'était passé en mars 1985, il n'y aura pas de triangulaire au deuxième tour de l'élection cantonale partielle de La Ciotat qui aura lieu le dimanche 6 juillet.

mettre et expliquer ses intentions. Il lui est difficile de sentir l'état de l'opinion publique; qu'il sache donc lui aussi nous écouter. Il faut faire simple et vite. C'est à ce prix que la France trouvera sa vocation.

Organisateur de la rencontre, M. François-Poncelet a paru particulièrement soucieux de s'imposer comme fédérateur évident face au RPR dont il n'a jamais prononcé le nom.

Pour l'instant, si l'UDA existe, l'on n'entend que la voix de M. François-Poncelet qui parle beaucoup plus volontiers le « je » que le « nous ».

« Le lecteur ne peut qu'être séduit par la précision et la multiplicité des informations, par la qualité de cette synthèse et par un incontestable sens de la mesure. »

A LA PISCINE DELIGNY

Deux ministres ont osé se mouiller !

En avoir ou pas ? Alain Juppé, ministre du budget, est arrivé sans cravate, en polo vert négligemment jeté sur les épaules.

Fondée en octobre 1984, l'UDA est animée par M. Jean François-Poncelet, président du conseil général du Lot-et-Garonne et premier vice-président du conseil régional d'Aquitaine.

Désormais, il ne s'agit plus de se mouiller, mais de se faire remarquer.

Désormais, il ne s'agit plus de se mouiller, mais de se faire remarquer.

« démarqué », en attaque pendant toute la partie mais il n'y a personne pour lui faire la pesse.

Jacques Toubon, venu en voisin de la séance de nuit d'en face, arrive au cours de la deuxième mi-temps. Et de faire la leçon aux copains : « Je m'étonne que Carignon ne soit pas dans un environnement aquatique ».

Jacques Toubon, le poil sec, ne résiste pas au plaisir de tirer la leçon de l'épreuve pour les micros qui se tendent : « Que les financiers et les budgetaires se mouillent, voilà ce que les Français attendent. Les jeunes doivent faire comprendre au gouvernement qu'il lui faut se remuer. »

Désormais, il ne s'agit plus de se mouiller, mais de se faire remarquer.

DANIEL SCHNEIDERMANN.

« Nomination. - M. Olivier Passeelec, démissionnaire de son mandat de secrétaire national du Centre national des indépendants et paysans (CNIP) après la scission intervenue au sein de cette formation, a été nommé par M. Chirac chargé de mission auprès du Comité national chargé de la publication des travaux préparatoires des institutions de la Ve République, organisme créé en 1984 auprès du premier ministre.

VENDEZ TOUTE L'ANNÉE LIVRES - DISQUES A LA SACELP

la politique économique de la France Les instruments

MICHEL FEBEREAU

« Le lecteur ne peut qu'être séduit par la précision et la multiplicité des informations, par la qualité de cette synthèse et par un incontestable sens de la mesure. »

LE FIGARO 136 F ARMAND COLIN

umbroglio des Hauts-de-Seine

Après une campagne électorale mouvementée, le conseil municipal des Hauts-de-Seine s'est réuni pour élire son président.

Après une campagne électorale mouvementée, le conseil municipal des Hauts-de-Seine s'est réuni pour élire son président.

majorité ironise sur la création d'un conseil national de la gauche

Après une campagne électorale mouvementée, le conseil municipal des Hauts-de-Seine s'est réuni pour élire son président.

BENNETON

ALA

CONTRAT LOSANGE A LA

Handwritten text in a box at the top of the page.

La bataille de la Marne

Article text for 'La bataille de la Marne', discussing the thesis defense and the role of M. Alain Devaquet.

JUSTICE

Text under 'JUSTICE' section, mentioning 'LES ÉVACUÉS'.

Text under 'JUSTICE' section, mentioning 'LA DATE DE SON ARRIVÉE'.

Text under 'JUSTICE' section, mentioning 'DANS L'ÉTOURDISSEMENT IMMÉDIAT'.

Text at the bottom of the 'JUSTICE' section.

UN AN APRÈS LA SOUTENANCE DE THÈSE DE M. ROQUES

L'université de Nantes sous le choc

M. Alain Devaquet, ministre de l'enseignement supérieur et de la recherche, doit annoncer, mercredi 2 juillet, les conclusions de l'enquête administrative sur les conditions de la soutenance de la thèse de M. Henri Roques.

De notre envoyé spécial

Nantes. - Une chaude torpeur engourdit l'université de Nantes en ce début d'été. Dans le grand hall de la faculté des lettres, nul graffiti, nulle affiche...

Parmi les nombreux amis de M. Rivière, certains professent des idées totalement opposées à ses sympathies anciennes pour la « nouvelle droite ».

La plupart des enseignants assurent n'avoir eu connaissance de l'affaire que par la presse à la mi-mai. Mais quelques-uns savaient depuis beaucoup plus longtemps qu'une thèse « révisionniste » avait été discrètement soutenue.

La révélation de l'affaire à la presse par des enseignants nantais de droit et de sciences économiques devait accentuer le malaise des littéraires.

Les plus hautes instances de l'université de Nantes ont certes désapprouvé la thèse. Le caractère semi-clandestin de la soutenance et l'absence d'historiens dans le jury ont bien été dénoncés.

Dans l'entourage immédiat du professeur Rivière, l'indignation est réduite au minimum.

au fil des années, rendre des services à ses collègues. Elu au conseil supérieur des corps universitaires (CSCU), organisme chargé de gérer la carrière des universitaires...

Les défenseurs de M. Rivière justifient l'absence d'historiens à la soutenance Roques par la tendance universitaire actuelle à faire séjurer dans les jurys un « non-spécialiste » du sujet abordé.

Signature falsifiée

Disparu physiquement de l'université depuis qu'il est mis en cause, le professeur Rivière s'est soudainement réapparé à travers un message où il demande à ses collègues de lui « pardonner ».

Ce climat universitaire très spécial ne devrait pas pourtant écarter la question de la validité de la thèse Roques, posée aux responsables de l'enquête administrative.

Même si aucun vice de forme, aucun manquement professionnel ne pouvait être relevé, il resterait à constater qu'une telle thèse a pu être soutenue sans contradiction dans une université française.

A quinze jours près, il n'y aurait pas eu d'affaire Roques. Et l'administration universitaire de Nantes, qui refuse de communiquer la thèse à ses visiteurs pendant l'enquête, n'aurait pas eu besoin de lui ménager une place dans l'« enfer » de sa bibliothèque.

PHILIPPE BERNARD.

EN BREF

● Nouvel accident après une myélographie. - Un Bordelais de cinquante-huit ans, M. André Chartron, qui souffrait de sciatique, est mort le 12 mai après avoir subi un examen myélographique.

● Collision de deux avions en manoeuvre. - Un pilote de l'armée de l'air française a été tué dans une collision entre son avion Jaguar et un F-16 de l'armée belge.

D'autre part, l'état de santé de deux patients transportés la semaine dernière à l'hôpital Nord de Marseille dans un état comateux après l'injection d'un produit contre-indiqué en vue d'une myélographie, est « en voie d'amélioration ».

● Retour en France d'un adolescent retenu en Algérie. - Amar Houache, dix-neuf ans, retenu depuis six ans en Algérie par son père (le Monde du 25 juin) a rejoint la France, le lundi 30 juin, et a rejoint sa mère française.

RELIGIONS

LE PAPE CHEZ L'ADVERSAIRE DES THÉOLOGIENS DE LA LIBÉRATION

L'ascension freinée du cardinal Lopez Trujillo

La réputation du cardinal Alfonso Lopez Trujillo déborda depuis longtemps les frontières de la Colombie. Non seulement parce qu'il est le plus jeune membre du Sacré Collège : né en 1935, il est évêque à trente-six ans, archevêque de Medellín à quarante-quatre ans.

Le nom de cet homme, intelligent et habile, est devenu le symbole, jusqu'à la caricature, de la résistance à la théologie de la libération et du conservatisme de toute une partie de la hiérarchie latino-américaine.

Son arrivée à la direction du CELAM - il s'y trouve dès 1972 comme secrétaire général - correspond à un changement profond d'orientation dans un organisme qui avait joué un rôle moteur à l'assemblée épiscopale de Medellín en 1968.

Jean-Paul II en Colombie doit se rendre sur les lieux de cette conférence historique - à laquelle Paul VI en personne avait assisté - devenue une référence pour toutes les forces vives du catholicisme dans le sous-continent.

Un peu plus de dix ans après Medellín, en janvier 1979, les évêques latino-américains se réunissent à nouveau en assemblée plénière à Puebla, au Mexique. Le pape est encore là, Jean-Paul II y fait même son premier voyage à l'étranger.

Malgré les tentatives de mise au pas des communautés de base et des théologues qui en sont nées, les grandes orientations de Medellín sont à peu près maintenues.

Sur tous ces thèmes, le cardinal Lopez Trujillo anime en juillet 1985 une rencontre de théologues et d'évêques conservateurs à Los Andes, au Chili. Son étoile serait

Mgr Lopez Trujillo n'en devient pas moins président du CELAM (il exercera jusqu'en 1983 deux mandats de deux ans) et son influence ne cesse de grandir à Rome. Il est relayé par le cardinal Ratzinger, préfet de la Congrégation pour la doctrine de la foi.

Mgr Lopez Trujillo est le maître d'œuvre de Puebla. Il parvient à écarter des théologues progressistes que des évêques avaient pourtant choisis comme experts.

L'archevêque de Medellín devient enfin le champion de la « théologie de la réconciliation », qui est la vraie « théologie libératrice ».

Sur tous ces thèmes, le cardinal Lopez Trujillo anime en juillet 1985 une rencontre de théologues et d'évêques conservateurs à Los Andes, au Chili. Son étoile serait

pourtant pâissante, dit-on aujourd'hui à Rome et en Amérique latine. Des tourments se produisent qui ramènent à des proportions plus exactes la polémique sur la théologie de la libération.

Au prix de divisions internes, les évêques péruviens et brésiliens ont soutenu jusqu'au bout leurs théologues Gustavo Gutiérrez et Leonardo Boff dans leurs démarches avec Rome.

Les des intérêts du voyage de Jean-Paul II en Colombie sera précisée en mesure de mesurer la portée exacte et les retombées du changement intervenu.

HENRI TINCO.

UNE CORRESPONDANCE ENTRE LE PAPE ET L'ARCHEVÊQUE DE CANTERBURY

Le sacerdoce des femmes oppose catholiques et anglicans

L'ordination des femmes, point de rupture des relations entre les catholiques et les anglicans ? Tout pourrait le laisser penser après la publication, le lundi 30 juin au Vatican, d'un échange de lettres assez vif entre le pape, le docteur Runcie, archevêque de Canterbury et chef de 65 millions d'anglicans à travers le monde, et le cardinal Willebrands, président du secrétariat romain pour l'unité des chrétiens.

Jean-Paul II avait écrit à son interlocuteur anglais, le 20 décembre 1984, que « l'augmentation des Eglises anglicanes qui admettent ou se préparent à admettre les femmes à la prêtrise constitue un obstacle de plus en plus sérieux au progrès dans la réconciliation entre les deux Eglises ».

En Grande-Bretagne, le premier vote favorable à une nouvelle législation autorisant l'accès des femmes au sacerdoce remonte au synode général de novembre 1984. Des étapes avaient été définies : consultation des diocèses, votes d'application du synode et changement du droit par le Parlement britannique.

C'est le cardinal Willebrands qui a répondu, le 17 juin dernier, à l'archevêque de Canterbury. Une lettre qui frappe par sa fermeté : l'argumentation du chef de l'Eglise anglicane est jugée « insuffisante ».

30 juin que, compte tenu de l'évolution de la société, « il est inévitable que des femmes deviennent prêtres : espérons que cela se fera trop tôt plutôt que trop tard ».

Tous les éléments d'un refroidissement des relations entre catholiques et anglicans sont ici réunis. La publication de telles lettres, à quelques jours seulement du synode général de l'Eglise d'Angleterre à York, risque d'être interprétée comme une ingérence directe de Rome dans les affaires intérieures de la communion anglicane.

En Grande-Bretagne, le premier vote favorable à une nouvelle législation autorisant l'accès des femmes au sacerdoce remonte au synode général de novembre 1984.

Une candidate au sacerdoce écrit dans un autre article du Times du

Un tel débat ne risque pas d'avoir lieu dans l'Eglise catholique, tant paraît bloquée cette question de l'accès des femmes au ministère ordonné.

Des théologiens ont tenté de démontrer que rien, dans l'Écriture, ne s'oppose à l'ordination de femmes. La hiérarchie a ouvert à celles-ci un nombre de plus en plus grand d'activités ecclésiastiques.

Des théologiens ont tenté de démontrer que rien, dans l'Écriture, ne s'oppose à l'ordination de femmes. La hiérarchie a ouvert à celles-ci un nombre de plus en plus grand d'activités ecclésiastiques.

HENRI TINCO.

PARIS/NEW YORK

Advertisement for Paris/New York flights, mentioning '2900 F A/R' and 'TOUT L'ÉTÉ'.

PUBLICATION JUDICIAIRE

EXTRAIT DES MINUTES DU GREFFE DU TRIBUNAL DE GRANDE INSTANCE DE PARIS. CONDAMNATION PÉNALE. Par jugement en date du 14 mai 1984...

Advertisement for CERRUTI 1881 PARIS, featuring 'SOLDES ET VENTES SPECIALES' and 'jusqu'au 5 Juillet'.

Large advertisement for 'MARQUAGE ANTIVOL A LA' with a key illustration and the word 'ALA'.

THÉÂTRE

« Montserrat », à la prison de Bois d'Arcy
Quinze prisonniers épris de comédie

Serge Sandor, jeune comédien et metteur en scène, a dirigé à la maison d'arrêt de Bois-d'Arcy un atelier de théâtre et monté avec quinze détenus Montserrat, une pièce d'Emmanuel Roblès, réflexion sur la violence et l'innocence.

Sous l'œil des caméras de surveillance, au travers d'une infinité de portes verrouillées, après un bref passage le long des aires de promenade et de sport, on arrive à la « chapelle », haute salle en acier elle aussi, faite d'une vingtaine de rangées de béton à l'aplomb d'un replat qui sort aujourd'hui de scène.

Les spectateurs sont déjà là, foule colorée de détenus plutôt jeunes - les « vieux » ont eu leur représentation le jeudi précédent - bruyants mais pas plus que cela, cigarette visée à la levée. Une poignée de surveillants surveillent.

On a improvisé une coulisse dans les toilettes. Un rideau de scène rouge a été installé il y a peu par l'administration. Du dehors viennent les cris de détenus en plein match de football. Du dedans, on n'entendra plus bientôt, en plus de la voix des comédiens, que le bruit mat des clés des gardiens ouvrant la porte de la chapelle sur des prisonniers appelés au parloir.

Le spectacle commence. Le décor, outre le rideau rouge, se résume à trois draps peints figurant des murs de grosses pierres dont l'un est ouvert sur un gratte-ciel qui flûte avec des oiseaux noirs. Trois autres draps blancs, sont tendus sur le sol, pour tout accessoire : un banc de bois. Le tout a été conçu par un détenu, Jean-Luc Sebini, homme jeune et éportant qui a trouvé, à la confection de ce décor, un calme que les gardiens ne lui soupçonnaient pas.

L'officier espagnol est interprété avec un authentique tempérament d'acteur par Christophe Raguenau. Le rôle de son bourreau Izquierdo est tenu par un jeune détenu, Mourad Naceri, qui a hérité de son père algérien teint mat et cheveux noirs, et de sa mère noire, de très beaux yeux bleus. Il impose à la pièce le rythme, la conviction d'un professionnel qui serait déjà très expérimenté.

Pourtant, confiera-t-il, au début, on était des incapables, on avait du mal à bouger, à se mettre à genoux. Certains disaient : tu déconnes, tu vas pas faire ça. Et puis on l'a fait... D'autres membres de la troupe surprennent, Frantz Corantin, le potier, un petit noir sensible et poétique, Christophe Portugal, le père Coromil et Gérard Fitoussi, qui fut aussi assistant du metteur en scène, Serge Sandor.

Ce dernier, comédien élevé sur les planches - il est le fils du directeur

de la Cour des Miracles à Paris, - n'en est pas à ses premières armes en prison. Parti pour des vacances au Mexique en 1980, il réside là-bas pendant quatre ans. Enseignant le théâtre, réalisant à terme quelques mises en scène, il est amené, par amitié, à pénétrer pour la première fois dans une prison mexicaine où il anime un atelier d'art dramatique. Il mettra en scène la pièce d'un prisonnier, jouée par des prisonniers pour des prisonniers, puis pour le grand public lors d'un colloque universitaire sur les pénitenciers.

Il revient à Paris il y a peu, voulant reprendre sa carrière de comédien, entravée au Mexique par un accident français. Au début de cette année, il rencontre les responsables de l'Association Culture-Prison qui lui signale la possibilité de créer un atelier de théâtre à la maison d'arrêt de Bois-d'Arcy. Le directeur de cette prison donne son accord. Serge Sandor crée pour l'occasion une association qui reçoit de la direction régionale des affaires culturelles et du ministère de la justice 20000 F de subvention.

Le 17 mars, je suis donc venu ici pour la première fois. Mon atelier avait lieu deux fois par semaine pendant trois heures. Au début, plus de quatre-vingts détenus ont voulu y participer. Nous avons fini par travailler à trente. Tous, à Bois-d'Arcy, sont des prévenus ou des condamnés à de petites peines de moins de deux ans. Ceux qui ont rejoint notre atelier étaient des braqueurs ou des voleurs - certains ont été condamnés à la prison de Courbois - mais aucun n'était responsable d'un crime de sang. Le gardien-chef m'avait prêté : avec des braqueurs, on ne s'adresse jamais à des imbéciles.

Très vite, la motivation des participants a convaincu Serge Sandor de monter une pièce. Un de ses amis philosophes, qui avait en Normandie l'expérience du théâtre en prison, lancé en 1981 par Jack Lang et Robert Badinter, lui conseille deux ou trois pièces, dont Montserrat. Le rôle de son bourreau Izquierdo est tenu par un jeune détenu, Mourad Naceri, qui a hérité de son père algérien teint mat et cheveux noirs, et de sa mère noire, de très beaux yeux bleus. Il impose à la pièce le rythme, la conviction d'un professionnel qui serait déjà très expérimenté.

Oliver Schmitt.
DEUX DISPARITIONS
Le chef d'orchestre Jacques Hélian

DEUX DISPARITIONS
Le chef d'orchestre Jacques Hélian

Le chef d'orchestre de variétés Jacques Hélian est mort, dimanche 29 juin, des suites d'une longue maladie. Il était âgé de soixante-quatorze ans.

Reprent la formule d'orchestre à sketches illustrés dans les années 30 par Raymond Ventura, Fred Adison et Jo Bouillon, Jacques Hélian - né à Paris en 1912 - et sa formation connurent une grande popularité au moment de la Libération, avec un chanson de Maurice Vandair et Henri Bourtaire. Également chantée par Maurice Chevalier : Fleur de Paris. Dès lors, et pendant dix ans, Jacques Hélian et son orchestre reprendront avec succès la plupart des rengaines de l'époque, en utilisant des orchestrations plus jazzifiées que celles de Ventura ou Jo Bouillon, en introduisant un chœur féminin (les Trois Hélianes) et en engageant un chanteur de charme (Jean Marco).

Jacques Hélian avait commencé sa carrière comme saxophoniste chez Ray Ventura, puis chez

Jo Bouillon. Deuxième millionnaire du disque en France après Tino Rossi et au début de la grande époque du microillon, Jacques Hélian et son orchestre ont enregistré l'affiche de trois films musicaux : Fugate-Saint-Germain-des-Près, Musique en tête et Tambour batant.

Ces dernières années, Jacques Hélian s'était retiré de la vie musicale.

L'architecte japonais Kunio Maekawa

L'architecte japonais Kunio Maekawa, une des principales figures du mouvement moderne, vient de mourir à Tokyo, à-t-on appris le 27 juin. Il était âgé de quatre-vingt ans. Né en 1905 à Niigata-shi (Japon), Kunio Maekawa commence ses études à l'université de Tokyo, qu'il quitte en 1928 pour se rendre auprès de Le Corbusier, dont il devient un des disciples. Revenu au Japon, il ouvre en 1935 sa propre agence et va remporter de nombreux concours pour la construction de bâtiments publics. À l'instar de Pier Luigi Nervi, il pousse ses recherches dans le domaine du béton armé, dont il tire une expression sculpturale (mairie de Fukushima, 1958 ; centre de Setagawa, 1959). Architecte du pavillon japonais à l'Exposition de Bruxelles (1956), du centre culturel et du Festival Hall de Tokyo (1969), ainsi que du Musée national d'art de la capitale japonaise, il a également su intégrer la dimension japonaise et les traditions domestiques dans les gratte-ciel d'habitation (Harumi, 1957). Kunio Maekawa a exercé une grande influence sur les architectes du Japon moderne, parmi lesquels Kenzo Tange, qui a achevé ses études auprès de lui.

« Les Exaltés » de Robert Musil

Hypocrites mais anéantis

Le Festival du Marais, pour la saison viennoise, présente une pièce de Robert Musil, auteur de l'Homme sans qualités et dramaturge naïf.

intellectuel et sensible, que la pièce leur impose.

« Mon aversion pour Ibsen », écrit Musil dans des notes pour une préface. Dans la mise en scène de Christian Colin, pourtant très intelligente, maîtrisée, les Exaltés ressemblent comme deux gouttes d'eau à un Ibsen ultra-céréal, assez naïf dans son hyper-intellectualisme, et tout à fait désensibilisé.

La seconde méthode d'approche des Exaltés, c'est, rentré chez soi, de les lire. Mais cela, c'est impossible en un sens. Car c'est une pièce ultra-sérieuse, or la lecture suscite immédiatement des fous rires intertemporés, dus aux « indications de jeu » que Musil n'arrête pas de mettre, accolées au nom de chaque protagoniste, chaque fois qu'il a quelque chose à dire.

Ces indications de jeu sont si nuancées, si maladroites, si « directives » aussi, qu'à la lecture elles prennent carrément le dessus sur le dialogue lui-même, et les Exaltés deviennent une farce parodique, comme si Musil avait voulu singer un dramaturge débile mental qui ne veut pas lâcher une seconde ses interprètes.

Exemples : « Anselme, emporté par la souffrance et une amère gaieté... Thomas, fatigué, condescendant, mais hypocrite... Thomas, obstinément médiatif... Marie, presque ridicule à force d'honnêteté... Anselme, attendant nerveusement la chambre... Régine, avec un haussement d'épaules presque épiquique... Joseph, exprimant sa fureur en chuchotements... Thomas, arraché à ses pensées avec un rien de raillerie dans la voix... Régine, passionnément, dans un mélange d'angoisse, de persiflage et de mise en garde... Thomas, souriant, mais non sans un effort pour imposer à sa voix un ton badin... »

Il faut imaginer les malheureux comédiens essayant de se déprendre dans ce taillis de bons conseils.

Parfois, Musil est plus bref, mais aussi comique : « Anselme, enhardi... Régine, perplexe... Joseph, ébranlé... Thomas, jubilant... Stader, très digne... Joseph, anéanti... »

On bien ce sont des indications plus concrètes, plus habituelles, mais, dans le torrent des conseils grotesques, elles deviennent elles-mêmes drôles : « Stader, consultant son bracelet-montre... Thomas, se jetant dans un fauteuil... Régine, regardant l'heure de nouveau... Marie, bondissant de sa chaise... »

Où, tout bien réfléchi, il est tout de même moins risqué, plus distrayant, de lire les Exaltés que d'aller voir la mise en scène. La pièce est traduite par Philippe Jacquot et publiée au Seuil. Le lecteur se distraira beaucoup à voir se débrouiller, sous le gant de fer de Musil, Thomas (« allumant une

allumette... Anselme (flairant un avantage éventuel)... Régine (- se redressant à demi sous le coup d'une pensée angoissante...), Marie (- avec une conviction tranquille et douloureuse...), Stader (- averti...), et Mademoiselle Mertens (- qui ou avait oublié...).

MICHEL COURNOT.
* Centre culturel Wallonie-Bruxelles, 46, rue Quincampoix, 20 h 30.

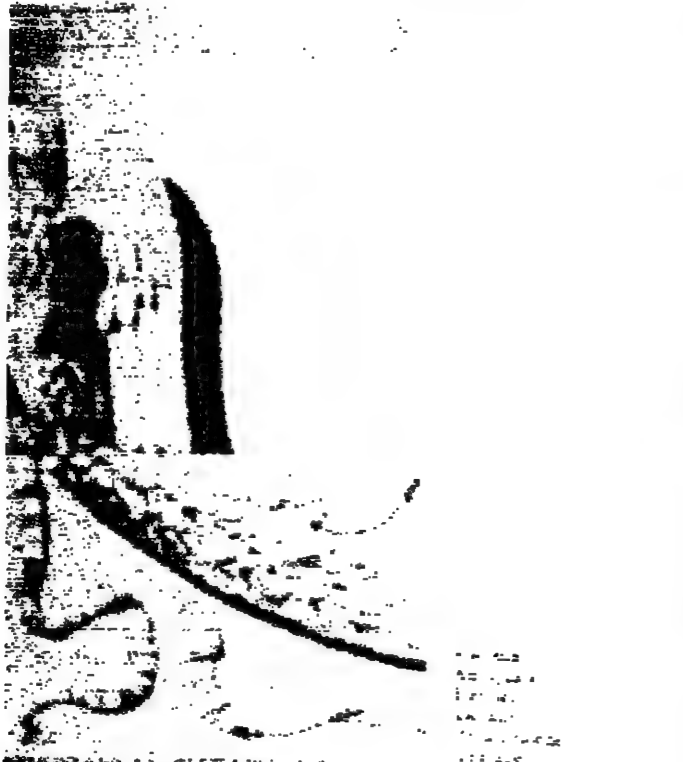
CALENDRIER DES ADMINISTRATEURS DE CONCERTS

REQUIEM de SALIERI
SÉRIENADE de MOZART
CROQUIS, GIBERT CITYRAMA
GRIMBERT

REQUIEM de MOZART
SALIERI
GRIMBERT

CONCERT DU PALAIS PRINCIER
ORCHESTRE PHILHARMONIQUE DE MONTE-CARLO

On bien ce sont des indications plus concrètes, plus habituelles, mais, dans le torrent des conseils grotesques, elles deviennent elles-mêmes drôles : « Stader, consultant son bracelet-montre... Thomas, se jetant dans un fauteuil... Régine, regardant l'heure de nouveau... Marie, bondissant de sa chaise... »



démon de l'éclectisme

Textual content under the 'démon de l'éclectisme' header, appearing to be a review or commentary on various subjects, possibly related to the theater or film mentioned in the adjacent sections.

Advertisement for '4 AOUT' featuring a woman's face and the text 'WALT DISNEY présente Cendrillon'.

Large advertisement for '24h SUR 24 DÉPANNAGE A LA FNAc' with a key icon and the text 'La Fnac aux Rencontres d'Arles: soirée « Rock et Photo » 6 juillet 86 - 22h 15' Théâtre Antique'.

051-111111

LES RENAULT 87: 10 SERVICES A LA CLÉ.



Garantie Losange

C'est la garantie de base, valable un an, kilométrage illimité, dont bénéficient tous les véhicules neufs Renault. Avec prise en charge par Renault de toutes les réparations nécessaires selon les conditions prévues dans le carnet de garantie Losange. (Dans certains cas : remorquage, hébergement dans un hôtel 3 étoiles ou frais de transport pour continuer son voyage et récupérer son véhicule). Cette garantie s'applique en France et dans la plupart des pays européens.

Garantie anti-corrosion Renault

C'est la grande nouveauté du Millésime 87. De la cathorèse jusqu'à la dernière couche de laque, un contrôle draconien et systématique permet d'accroître la longévité de votre voiture particulière. La garantie anticorrosion, c'est une garantie de 5 ans à dater de la livraison de votre véhicule neuf, (hors Renault Trafic, Master et Jeep), kilométrage illimité. Pour en bénéficier, il suffit de faire simplement effectuer les vérifications et contrôles préconisés par Renault dans le carnet de garantie anti-corrosion.

Contrat Losange*

Dans les trois mois qui suivent la livraison de votre véhicule neuf, vous pouvez souscrire un contrat qui vous fait bénéficier, à la suite des 12 mois de garantie Losange, d'une garantie supplémentaire de 2 ans ou 100 000 kilomètres. Elle porte sur tous les organes essentiels couverts par ce contrat. Le contrat Losange peut aussi prendre en charge, en cas d'immobilisation de votre véhicule certains frais (hébergement hôtel 3 étoiles ou frais de transport pour terminer votre voyage).

Contrat d'entretien*

C'est la solution d'entretien à la carte. En fonction de vos besoins et de l'utilisation de votre véhicule : vidange, entretien, contrôles, dépannage, remorquage, véhicule de remplacement dans certains cas, réparations mécaniques (hors carrosserie, pneumatiques et s'il ne s'agit pas d'un accident), main d'œuvre. Renault intervient, vérifie, contrôle. Règlement mensuel, plus d'attente à la caisse mais une simple carte à présenter. C'est une formule qui assure une tranquillité d'utilisation et permet une rapidité de réparation avec un minimum de formalités. Valable pour tout véhicule neuf de moins de 15 mois. Durée maximum 48 mois et 50.000 km.

Marquage antivol*

Le contrat Renault Sécurité est une protection supplémentaire contre le vol. Après souscription, votre concessionnaire grave le numéro de série de votre voiture sur les vitres. De plus, en cas de vol, vous pouvez bénéficier d'un véhicule de remplacement de type Supercinq pendant un mois s'il le faut, et d'un complément de règlement par rapport à l'indemnité versée par votre compagnie d'assurance.

Contrat Renault Véhicule Relais*

Dans les 3 mois suivant la livraison de votre véhicule neuf, après souscription de ce contrat, Renault prend le relais afin que vous ne soyez pas privé de votre voiture en cas de vol ou d'accident. Renault assume ou rembourse dans la limite globale de 2500F, la mise à disposition d'un véhicule de remplacement ou les frais de transport ou d'hôtel nécessités par l'immobilisation de votre véhicule. Ce contrat prévoit également, pendant le temps normal de révision de votre voiture, la mise à disposition d'un véhicule de remplacement pour une durée de 24 heures.

Assistance dépannage 24 h/24

365 jours par an, 24 h sur 24, vous téléphonez au (1) 42 52 82 82 et vous serez dépanné ou remorqué jusqu'au point Renault le plus proche. Ce service est gratuit pendant la période de garantie Losange.

Pièces de rechange d'origine

Renault met à votre disposition un stock de 70 000 références de pièces d'origine, garanties 3 mois, ou 6 mois pour les organes échanges standard, et en assure la meilleure disponibilité chez tous ses concessionnaires.

Les accessoires Renault Boutique

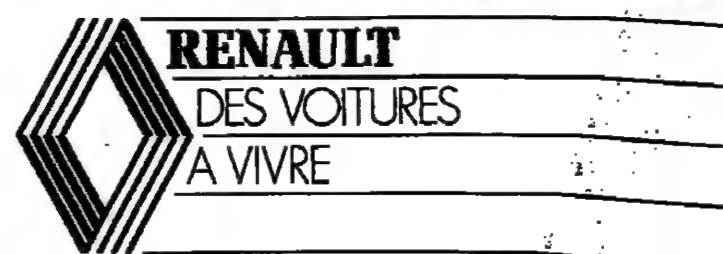
Vous trouverez une gamme complète d'équipements et d'accessoires spécialement conçus pour s'adapter parfaitement à votre voiture et en accroître, à votre goût, le confort. La garantie de qualité et de conformité est assurée par la marque Renault Boutique.

9000 voisins utiles

C'est la force vive de Renault : 9 000 voisins utiles chargés de vous proposer et de mettre en œuvre tous les nouveaux services. De plus, elle met à votre disposition des matériels de réparation perfectionnés, ainsi que des équipes de spécialistes formées, de façon permanente, aux techniques les plus modernes.

* Pour connaître toutes les modalités exactes d'application de ce contrat optionnel, consultez votre concessionnaire Renault.

**Renault 87 les services les plus complets,
les plus intelligents:
10 services à la clé pour un meilleur contact !**



U Monde

Vertical text on the left side of the page, likely from an adjacent page or a sidebar, containing various news snippets and headlines.

ALA

Le Monde SCIENCES

Les boussoles de l'espace

Les systèmes de localisation au moyen de satellites ont permis de nombreuses opérations de sauvetage. Les actions humanitaires ne sont évidemment pas rentables, mais d'autres « services » peuvent devenir source de profit.

QUINZE ans se sont écoulés depuis la première grande expérience française de localisation et de collecte de données. C'était en 1971. Le Centre national d'études spatiales avait fait lancer un satellite, *Eole*, capable d'interroger à distance et de localiser des centaines de ballons météorologiques lâchés dans l'hémisphère Sud pour mesurer des températures, des pressions, des taux d'humidité, etc. On espérait ainsi mieux comprendre la circulation de l'atmosphère dans cette partie du globe.

Mais il ne saurait être question de faire de l'argent en sauvant des vies humaines, pas plus qu'on ne peut espérer faire des bénéfices en équipant chaque année de balises de localisation une vingtaine de bateaux de courses. Le profit possible est ailleurs, dans une extension de ces expériences qui ont permis de traquer des icebergs dans leur dérive, de suivre certains grands courants océaniques, de contrôler les fluctuations de grands bassins hydrographiques, de retracer les déplacements d'animaux comme les ours ou les rapaces, de recueillir quotidiennement des mesures dans des sites isolés à haut risque comme certaines régions volcaniques, etc.

Toutes ces informations sont recueillies, dans le système français Argos, par un ou deux satellites, qui reçoivent les informations émises par des balises fixes ou mobiles. Ces messages sont retransmis en direction des trois stations de réception du système - Gilmore Creek et Wallops Island (Etats-Unis) et Lannion (France), - puis acheminés vers

le centre de traitement de Toulouse, qui effectue, si nécessaire, la localisation des balises et des bouées.

On conçoit qu'il soit possible d'améliorer le système Argos en permettant aux satellites d'émettre vers les balises et de transmettre, si celles-ci sont installées sur des véhicules, de courts messages aux conducteurs.

On imagine fort bien en effet que le propriétaire d'une flotte de camions ait le souci de connaître heure par heure la position exacte de ses véhicules pour dérouter l'un d'entre eux en vue d'un chargement intéressant. De même, il peut être utile pour un navire de savoir le trajet exact des courants marins, de manière à les éviter ou au contraire à les utiliser à des fins d'économies de carburant. De la même façon, le suivi des larves de soies, qui naissent en pleine eau, dans leur voyage vers la côte où elles engraisseront, peut aider à la gestion des stocks halieutiques et répondre ainsi peu à peu - selon les espèces - aux difficultés commerciales rencontrées en matière de produits péchés.

Toutes ces réflexions ont conduit le CNES à s'interroger sur la rentabilité de tels systèmes de localisation, de collecte de données et, dans certains cas, de transmission de messages. C'est ainsi qu'a été décidée la création immédiate d'une société, la CLS (Collecte localisation satellite), qui vise à l'exploitation

du système déjà existant Argos; puis à celle, à venir, d'une autre société, qui se propose de mettre en place en Europe un système de repérage et de messageries pour mobiles (Locstar), dérivé de celui mis au point par la firme américaine Geostar.

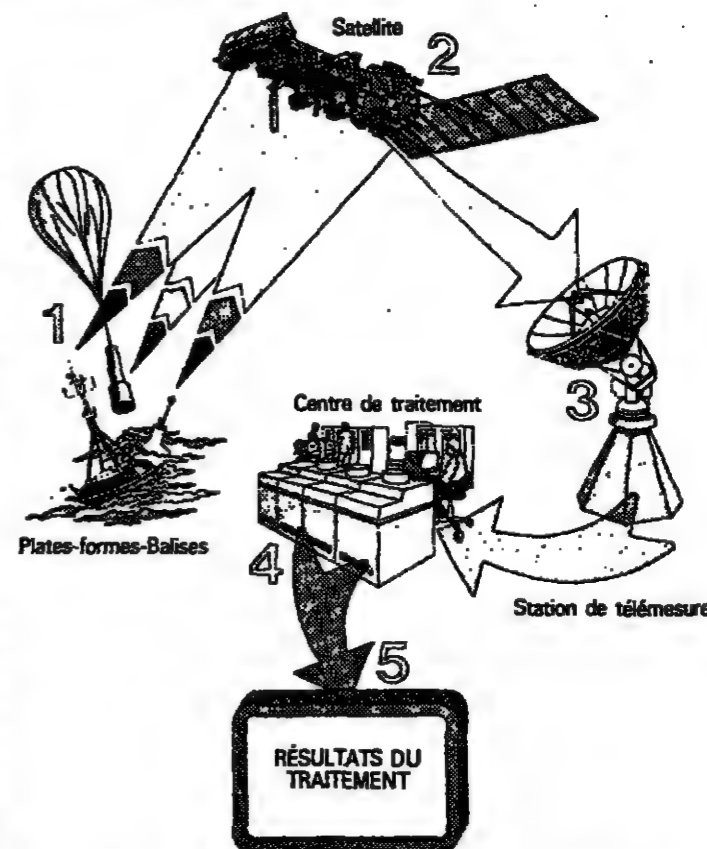
Pour la CLS, dont le capital social est de 15 millions de francs, le CNES, qui possède 55% des parts, s'est associé à l'Institut français de recherche pour l'exploitation de la mer (15%), à un pool bancaire (21%) et à une série de sociétés de financement de l'innovation (9%).

Des applications industrielles

L'objectif est simple: poursuivre les programmes scientifiques menés depuis fin 1978 avec Argos, ouvrir des marchés pour rentabiliser un système, qui, aujourd'hui, localise et interroge neuf cents plates-formes via les satellites américains Noaa. Actuellement, 85% des opérations effectuées sont faites pour le compte de la recherche fondamentale, ce qui ne permet guère de faire vivre une société.

Il s'agit donc d'élargir la part des applications industrielles, illustrées par exemple par la surveillance de bassins hydrographiques (Seine, Loire, Niger; l'Amazonie est à l'étude), de manière que, d'ici cinq ans, les volumes

Dissémination des résultats



des activités consacrées à la recherche fondamentale et à l'industrie s'équilibreront. A cette condition, affirme M. Cazenave, président de la CLS, « il sera possible dans ce laps de temps de multiplier par 2,5 le chiffre d'affaires du système Argos, qui, en 1985, était de 14 millions de francs et sera, en 1986, de 17 millions de francs ».

JEAN-FRANÇOIS AUGEREAU.

(Lire la suite page 18.)

Le balancier du Pacifique

La découverte du phénomène de l'oscillation australe permet aujourd'hui une vision globale des évolutions climatiques.

« CLIMAT et risques naturels ». Un colloque portant ce titre a été récemment organisé par l'Association française de géophysique. Il a permis de faire le point sur quelques progrès récents en climatologie, et d'aborder les conséquences humaines de ces phénomènes climatiques que l'homme subit avec fatalité depuis qu'il existe, et contre lesquels il reste toujours aussi désarmé.

Il n'est pas sûr que la connaissance des évolutions climatiques lentes permettrait de beaucoup réduire les conséquences dramatiques des intempéries, mais elle est nécessaire pour tout début d'action. Cette connaissance demeure difficile. Elle demande l'analyse de séries cohérentes d'observations globales, ou ces dernières sont encore rares même si elles auraient paru d'une grande richesse aux climatologues d'il y a vingt ans.

Cette connaissance est encore bien fragile, mais on commence à pouvoir parler d'évolution climatique autrement qu'en interrogeant une boule de cristal. Un phénomène se détache et joue un rôle central: l'oscillation australe. Non qu'elle soit spécialement importante en elle-même, encore moins qu'on puisse la considérer comme une cause dont dépendrait tout le reste, mais simplement parce que des effets très disparates se rattachent bien à ce phénomène qu'autorise une vision

globale des évolutions climatiques.

Il s'agit d'un lent mouvement de balancier entre l'est et l'ouest du Pacifique austral. Comme l'a exposé au cours du colloque M. Robert Garnier, ancien chef de la division climatologie à la météorologie nationale, cette oscillation, découverte dans les années 20 par Gilbert Walker, est un transfert de masses d'air entre le Pacifique oriental (Indonésie, est de l'Australie) et le Pacifique occidental (Polynésie, voisinage de l'Amérique du Sud). Quand la pression atmosphérique monte dans une zone, elle baisse dans l'autre.

Il faut nuancer ce propos: outre que des phénomènes locaux peuvent faire varier la pression, il y a une oscillation saisonnière qu'il faut soigneusement éliminer. Il est plus correct de parler de variations en sens inverse des anomalies de pression, mesurées en comparant les moyennes mensuelles de pression pendant plusieurs années. La différence entre les anomalies de pression à Darwin (Australie) et à Tahiti (Polynésie) - deux points où l'on dispose de longues séries de mesures - est un indice commode pour mesurer cette oscillation.

L'indice est le plus souvent positif, mais s'inverse de temps à autre. Entre 1935 et 1984, on a recensé neuf phases d'indice négatif, durant habituellement douze à dix-huit mois, et revenant en moyenne tous les six à sept ans - mais il n'y a aucune périodicité. Ces périodes d'indice négatif sont célèbres sous un autre nom: *El Niño*.

La fuite des anchois

El Niño, c'est l'enfant Jésus en espagnol. Mais malgré ce nom charmant, c'est un drame pour les pêcheurs péruviens. *El Niño* se manifeste par un net réchauffement des eaux superficielles, qui se produit aux alentours de Noël, au début de l'été austral, et qui fait disparaître les bancs d'anchois, dont vit la pêche péruvienne. Le réchauffement est annuel, mais ne dure habituellement que quelques semaines et ne touche que le nord du Pérou. Mais certaines années, le phénomène est plus intense, porte sur une étendue beaucoup plus longue, et peut durer plusieurs mois, voire plus d'un an. Les derniers *Niño* enregistrés sont ceux de 1957-1958, 1965, 1972-1973 et celui de 1982-1983, particulièrement marqué. Certains experts attendent le prochain en 1986.

La corrélation entre ce réchauffement prolongé de l'eau et les oscillations de pression est des plus nettes, au point que le terme *Niño* est plus souvent utilisé pour désigner génériquement les phases de l'oscillation australe où l'indice de pression est négatif. On parle alors de *Niño* et d'*anti-Niño*.

Cette corrélation est d'ailleurs aisément explicable. La circulation atmosphérique sur le Pacifique, dans la zone équatoriale, se fait globalement d'est en ouest, sous l'influence des vents alizés (1). Ces vents entraînent les eaux superficielles, et provoquent le long de la côte péruvienne une remontée des eaux profondes, plus froides, et riches en sels minéraux. En phase négative d'oscillation australe (phase de *Niño*), les vents faiblissent ou même s'inversent, et l'eau qu'ils ont accumulée dans le Pacifique occidental reflue vers l'est. Butant sur le continent américain, elle s'étale le long de celui-ci, provoquant le réchauffement marqué qui chasse l'anchois.

Un autre phénomène climatique lié à l'oscillation australe est

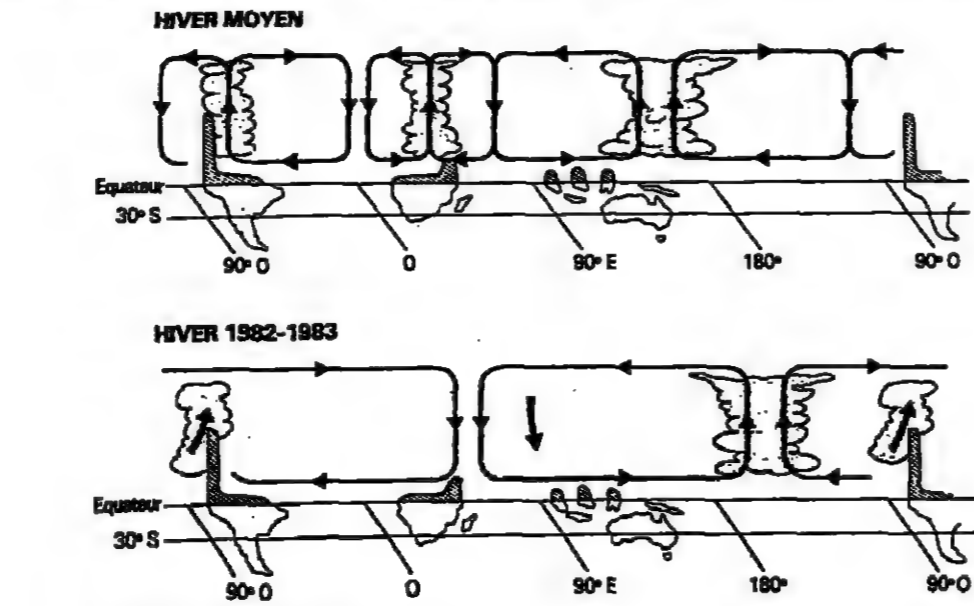
la mousson indienne. Elle est nettement moins abondante en phase de *Niño*. Ce vent vient du Pacifique occidental, alors moins alimenté en air humide par les alizés. Les précipitations diminuent sur l'Australie et l'Indonésie; en sens inverse, elles augmentent fortement sur la Californie, le Pérou et le Chili. Les cyclones suivent le déplacement des masses d'air, et en période de *Niño*, leur nombre s'accroît en Polynésie et diminue en Indonésie.

Mais l'ampleur de l'oscillation australe est telle que ses effets débordent l'océan Pacifique et les terres limitrophes. Le basculement de pression se répercute tout au long de l'équateur. Dans l'Atlantique, l'anticyclone de Sainte-Hélène s'étend en phase de *Niño*, renforçant les alizés et faisant nettement diminuer le nombre des cyclones. Il en résulte de forts déficits pluviométriques sur le Nordeste brésilien et sur le Sabel. Et en dehors des latitudes équatoriales et tropicales, certaines conséquences semblent se faire jour sur le climat des Etats-Unis, et en des régions aussi éloignées que les Iles Aléoutiennes.

D'autres effets de grande ampleur qui paraissent liés à l'oscillation australe s'observent dans la stratosphère. Par exemple, un réchauffement dans les régions polaires et un affaiblissement du « jet » de la nuit polaire stratosphérique. Enfin, la durée du jour augmente en période de *Niño*: l'effet est une simple conséquence de l'invariance du moment cinétique de la Terre. Le transfert d'une quantité importante d'air d'ouest en est, donc dans le sens de la rotation terrestre, accroît la vitesse de rotation de l'atmosphère. Celle du globe doit donc légèrement diminuer. Les calculs sont en accord avec les mesures et prédisent une augmentation d'environ 3 millièmes de seconde de la durée du jour.

MAURICE ARVONNY.

(1) Les vents alizés soufflent en quasi-permanence entre les hautes pressions tropicales et les basses pressions équatoriales. La rotation de la Terre les dévie vers l'ouest, d'où leur orientation globale, nord-est vers sud-ouest dans l'hémisphère nord, sud-est vers nord-ouest dans l'hémisphère sud. Ils provoquent à l'ouest du Pacifique une accumulation des eaux qui peut atteindre 40 centimètres.



La circulation atmosphérique au niveau de l'équateur s'organise en zones (dites cellules de Walker) où le mouvement de l'air se fait dans un sens ou dans l'autre, en sens inverse à haute altitude. Les zones d'ascendance se signalent par une forte nébulosité et d'importantes précipitations. L'oscillation australe est un déplacement de la cellule de Walker du Pacifique. Le flux descendant d'air froid

habituellement observé sur le Pacifique oriental disparaît en période de *Niño*. Le déplacement de cette cellule retentit sur toutes les autres, ce qui explique que des effets climatiques liés à l'oscillation australe s'observent bien en dehors de l'océan Pacifique.

* Figure extraite de *The Global Climate System* (rapport de l'Organisation mondiale de météorologie).

Le Monde DES PHILATÉLISTES

Tous les mois, toutes les nouvelles émissions, les expositions, les ventes et les cours. Tout ce qu'il faut savoir pour mieux gérer votre patrimoine philatélique.

SOMMAIRE DE JUILLET-AOÛT
NOTRE-DAME DE RONCHAMP • NOUVELLES VARIÉTÉS!

En vente chez votre marchand de journaux

La guerre des abeilles

INTERROGÉ récemment avec insistance par un député travailliste lors d'une séance de la Chambre des communes, le ministre britannique de la défense a reconnu - à contrecœur selon la revue *New Scientist* - que les spécialistes du Chemical Defence Establishment n'avaient trouvé aucune trace de toxine dans les très nombreux échantillons de « pluies jaunes » en provenance du Sud-Est asiatique qu'ils avaient analysés depuis 1982.

Cette déclaration semble donc infirmer les accusations répétées à plus de quinze reprises depuis 1981 par le président Reagan selon lesquelles les Soviétiques et éventuellement les Vietnamiens utiliseraient des produits chimiques toxiques en Asie du Sud-Est.

En septembre 1981, M. Alexander Haig Junior, alors secrétaire d'Etat américain, fait la première déclaration sur la guerre chimique. Pour lui, il est prouvé que les Soviétiques et peut-être leurs alliés vietnamiens, épandent sur le Laos, le Cambodge et l'Afghanistan des produits chimiques toxiques qui laissent sur la végétation des traces de « pluies jaunes ».

Les substances toxiques sont des mycotoxines de la famille

des trichothécènes, substances secrétées par certains champignons. Mais, selon les accusations américaines, les trichothécènes présents dans les pluies jaunes ont été fabriqués par les Soviétiques et répandus d'avion en tant qu'armes biochimiques dirigées contre les populations humaines en dépit des accords internationaux de 1925 et 1972 interdisant de telles pratiques.

Le 31 mai 1984, pendant la réunion annuelle de la très sérieuse Association américaine pour l'avancement de la science, quatre scientifiques américains de très haut niveau, les docteurs Matthew Meselson et Peter S. Ashton (de l'université Harvard), les docteurs Thomas D. Seeley (de l'université Yale) et Joan W. Novicka (de la Smithsonian Institution) et un Britannique, le docteur Julian P. Robinson (de l'université du Sussex) présentent une communication qui réfute la thèse officielle américaine : pour eux, les pluies jaunes sont un phénomène naturel dû aux abeilles. Certes, les échantillons de produits chimiques toxiques qui laissent sur la végétation des traces de « pluies jaunes » sont constitués surtout de pollens, d'excréments et de poils d'abeilles.

Vol de nettoyage

Les cinq auteurs de la communication fondent leur affirmation sur divers arguments :

- Les ouvrières, et elles seules, reportent au nid les pollens et le nectar qui nourrissent la colonie. Mais elles ne vont « au travail » à l'extérieur que si la température et l'humidité leur permettent. Elles peuvent donc rester au nid pendant des périodes plus ou moins longues. Or les ouvrières ne lèchent pas leurs excréments dans le nid. Dès que les conditions extérieures redeviennent favorables, les ouvrières se précipitent dehors en « vol de nettoyage ». Si les colonies sont nombreuses, ce sont des centaines de milliers d'abeilles qui sortent au même moment pour leur « vol de nettoyage ».

Dans un article d'un journal chinois publié en 1977, l'origine probable de pluies jaunes tombant parfois pendant 10 ou 20 minutes et couvrant des surfaces de 25 à 100 hectares est d'ailleurs imputée à des « vols de nettoyage » des abeilles.

Les échantillons de pluies jaunes collectés auprès de réfugiés Hmongs et Cambodgiens ayant fui le Laos après avoir

subi ce qu'ils appelaient une attaque aérienne contiennent beaucoup de pollens venant de plantes existant en Asie du Sud-Est ou même particulières à cette région.

Les récits de Hmongs et de Cambodgiens, indéniablement traumatisés par leur fuite, ne sont pas cohérents.

Quelques ppb (parties par milliard) d'une mycotoxine ont été trouvés dans l'urine de vingt Hmongs et Cambodgiens ayant dit avoir subi des « attaques biochimiques » entre un jour et cinq semaines avant le jour des prélèvements. Une de ces vingt personnes est tombée subitement malade et elle est morte le jour même, soit trente-deux jours après l'« attaque biochimique ». Analysés, l'estomac et les intestins contenaient effectivement plusieurs dizaines de ppb de mycotoxine. Or on sait que, au moins chez les animaux, cette mycotoxine se décompose en quelques heures.

En dépit de la déclaration britannique, qui semble bien donner raison, avec deux ans de retard, aux arguments du docteur Meselson et de ses collègues, les autorités américaines maintiennent leurs accusations.

YVONNE REBEYROL.

Désinformation nucléaire

La France a « un bon dossier nucléaire », souligne Jacques Furet, chef de service au CEA. Pourquoi cacher l'information au public et risquer de l'affoler ?

par JACQUES FURET (*)

LES accidents dans les centrales nucléaires sont heureusement rares, mais, lorsqu'ils se produisent, leurs retombées dans l'opinion publique relancent le débat sur la sécurité nucléaire. Après Tchernobyl, le citoyen français a dû attendre treize jours pour apprendre que les

installations nucléaires, créées en 1973, est notamment chargé de progresser et d'organiser l'information du public sur les problèmes de la sûreté.

Le conseil de l'information en électronucléaire, mis en place en 1977 et dissous fin 1981, avait



nuage radioactif n'avait pas éparpillé la France. Une fois de plus, la temporisation de l'information a favorisé la déformation des faits et a entraîné l'inquiétude d'une partie de la population. Une fois de plus, les pouvoirs publics ont annoncé que des mesures seraient prises pour assurer l'information complète du public. Et une structure interministérielle chargée d'informer sur le nucléaire a été créée.

Pourtant, depuis 1973, des textes réglementaires ont été établis et des moyens ont été mis en place pour assurer l'information du public sur la sûreté nucléaire. Le service central de sûreté des

pour mission de veiller à ce que le public ait accès à l'information technique, sanitaire, écologique, économique et financière.

L'Institut de protection et de sûreté nucléaire du CEA a ouvert un centre de documentation sur la sécurité nucléaire, avec pour objectif de faciliter l'accès du public aux informations disponibles sur ce sujet. Enfin, des commissions locales d'information ont été mises en place fin 1981.

Tout semble donc avoir été prévu pour informer le public. Pourtant, lorsque se produisent des incidents, l'information est systématiquement temporisée, et sa crédibilité est souvent mise en doute par le public. Les causes de ce blocage de la commission sont peut-être le non-respect des textes réglementaires et surtout le poids de la technocratie et du secret.

Les autorités de sûreté n'ont pas de délégation pour informer le public, et la technocratie impose un contrôle permanent du cabinet, voire du ministre, pour tout contact avec les médias. La tradition du secret qui se perpétue dans les cabinets ministériels, celle que soit la majorité en place, impose le plus souvent la non-information pour éviter, soi-disant, d'affoler les populations.

Ne pas répondre aux journalistes

Par ailleurs, les informations reçues au niveau d'un cabinet sont nombreuses, souvent discordantes. Leur tri n'est pas facile, d'autant plus qu'il est souvent guidé par le politique. Dans ces conditions, comment éviter les bavures dans l'information du public ? En 1975, on a supprimé du dossier d'Énergie N° 4, consacré à la sûreté nucléaire, la liste des principaux incidents survenus en France depuis 1973. Il ne fallait pas citer d'accidents s'étant produits.

En 1978, on a recommandé au service central de sûreté des installations nucléaires d'éviter toute relation avec le secrétaire du comité en information électronucléaire. Ne pas confondre l'information en électronucléaire et l'information en sûreté nucléaire.

On constate, d'autre part, que la rédaction d'un ouvrage sur la sécurité nucléaire, entreprise à la demande du secrétaire général du comité interministériel de la sécurité nucléaire en 1977, n'a toujours pas abouti à une publication en 1986. Gâchis d'autant plus déplorable que l'auteur a eu le

mérite d'y présenter la sécurité nucléaire d'une manière claire et accessible. Mais pour les technocrates du ministère, l'idée est saugrenue. Pour eux, les Français ne sont pas capables de comprendre les enjeux du développement de l'énergie nucléaire. Alors, pour étouffer ces bavures, on accuse les médias.

Les consignes du service central de sûreté des installations nucléaires données au chargé de mission des relations publiques (au temps où cette mission figurait dans l'organigramme du service) étaient les suivantes : lorsqu'un incident se produit sur une installation, ne pas répondre aux questions des journalistes. Faire savoir éventuellement qu'on analyse l'incident. Si cette analyse est disponible, avant d'en transmettre les éléments, demander l'accord du service de presse et du cabinet. Il va de soi que, dans ces conditions, les journalistes ne se bousculaient pas pour obtenir des informations auprès du service central de sûreté des installations nucléaires.

Il semble difficile, étant donnée la centralisation qui paralysait l'initiative à tous les niveaux de la technocratie, de pouvoir remédier à cet état de fait. Les techniciens du nucléaire devraient y porter plus d'attention et faire prévaloir leur point de vue sur celui des technocrates des ministères, dont les pouvoirs de décision sont sans commune mesure avec leurs compétences.

Le dossier du nucléaire est bon. L'énergie nucléaire est un des domaines de la technologie du vingtième siècle pour lesquels les risques ont été évalués avec beaucoup de soin. Des moyens de prévention ont été étudiés, développés et installés pour limiter ces risques à un niveau admissible. Qui peut nier qu'EDF est en train d'accumuler des records de production d'électricité sans accident

grave et une expérience d'exploitation sans précédent dans le monde ? Que la France est citée en exemple dans les milieux internationaux pour le développement du nucléaire ? Que l'existence dans notre pays d'un producteur d'électricité unique et d'un seul fournisseur de chaudières nucléaires facilite le travail de normalisation, permet d'approfondir l'analyse de sûreté, permet surtout d'améliorer dans les conditions les plus favorables la sûreté d'exploitation et d'en assurer le contrôle.

Mais qui peut avancer que la filière des réacteurs développée en France est la meilleure ? Qu'un accident grave ne se produira pas ? Qui peut nier que des incidents se produisent régulièrement dans les installations et que la majorité d'entre eux sont bénins ? Qui peut nier que ces incidents rappellent que rien n'est gagné d'avance en sûreté nucléaire et que la vigilance reste la règle d'or ?

C'est en assurant pour le public, avec le plus grand soin, la transparence de l'expérience d'exploitation des centrales nucléaires avec ses conséquences sur l'environnement et les populations que l'opinion française favorable au nucléaire gardera sa confiance. Puissent les technocrates entendre l'appel des techniciens du nucléaire : « Le dossier du nucléaire est bon, ouvrez-le largement au public. Au lieu de temporiser ou de cacher l'information qu'il contient, donnez aux citoyens la possibilité de faire leur propre contre-expertise. Car ils sont capables de comprendre et de jauger les enjeux de cette énergie nucléaire indispensable à notre pays ».

(*) Chef de service au Commissariat à l'énergie atomique ; inspecteur des installations nucléaires de base, chargé de mission au service central de sûreté des installations nucléaires de 1978 à 1981.

Banal ou tabou ?

LES centrales nucléaires sont-elles des installations industrielles comme les autres ? Si l'on en croit EDF, oui. « Une centrale nucléaire est une centrale thermique ordinaire, dont la chaudière est un réacteur nucléaire », affirme une plaquette parue avant Tchernobyl. Si l'on observe la pratique sur le terrain, non : les sites sont hérissés de clôtures électriques, barbelés, caméras de contrôle, et sillonnés par des « rondiers » (à l'intérieur) ou des gendarmes (à l'extérieur). Papiers d'identité pour entrer. Cartes magnétiques et sas de sûreté pour le personnel. La sécurité est quasi militaire.

Pour les pouvoirs publics, les centrales nucléaires échappent à la règle commune. Elles ne sont pas considérées comme des installations classées, appellation qui recouvre tout établissement susceptible de créer des nuisances. Elles ne sont donc pas surveillées par les mêmes fonctionnaires. Elles demeurent sous le contrôle d'organismes dépendant tous, qu'il s'agisse de sûreté (à l'intérieur) ou de sécurité (à l'extérieur), du Commissariat à l'énergie atomique. Comme EDF pour sa production d'électricité nucléaire. Le producteur est donc son propre contrôleur, sous réserve que celui qui fabrique est le mieux placé pour déceler d'éventuels problèmes. Surtout qu'en matière nucléaire...

On se heurte donc à un mur. Sujet tabou, le nucléaire reste confiné au cercle de ceux qui le manipulent, aussi sûrement qu'une éventuelle fuite radioactive dans son enceinte de confinement en béton. Quant à l'information, parcimonieusement distillée aux rares commissions locales qui fonctionnent, elle ne peut être répandue nationalement que par le Service central de protection contre

les rayonnements ionisants (SCPRI).

Les plans ORSEC-RAD (organisation des secours contre les radiations) restent cachés dans les tiroirs des préfets à cause du secret militaire. Quant aux militaires qui disposent de l'exemplaire expurgé, elles préfèrent le ranger sur une étagère et s'en remettre aux professionnels de la protection civile, c'est-à-dire aux sapeurs-pompiers. Eux seuls ont au droit, le 15 mars dernier à Valère (Bouches-du-Rhône), à l'exercice INTEX (exercices internationaux de prévision de zones de retombées radioactives). Et l'on ne se préparait alors qu'aux retombées d'une explosion de bombe. Un autre exercice à son lieu le 21 juin en Côte-d'Or, mais on simulait la chute d'un satellite radioactif...

Après la catastrophe de Tchernobyl, on est en droit de souhaiter que toutes les communes, et non plus seulement celles qui se trouvent dans un rayon de dix kilomètres, disposent du plan ORSEC-RAD. Comme chez nos voisins où, pourtant, le parc nucléaire est beaucoup moins dense, il faut que chaque citoyen connaisse les dispositions à prendre en cas de fuite radioactive. De la même façon que, dans les avions, on demande à chaque passager d'attacher sa ceinture, de lire le plan d'évacuation situé devant son siège et d'écouter les instructions du personnel de bord en cas de dépressurisation. Nul ne peut affirmer qu'une centrale nucléaire est plus sûre qu'un avion de ligne, ou même qu'une navette spatiale...

L'énergie nucléaire, en France, est devenue banale. Que la sécurité nucléaire le devienne aussi, sous peine de paraître suspecte et, justement, d'alimenter les craintes.

ROGER CANS.

Les boussoles de l'espace

(Suite de la suite page 17.)

Pour ce faire le CNES va donc investir 22 millions de francs, afin de mettre en place à Toulouse un nouveau centre de traitement, qui sera opérationnel le 1^{er} février 1987, et d'installer un deuxième centre, dans la région de Washington, pour les besoins des clients américains.

La seconde opération est d'une nature voisine et consiste à mettre en place un système spatial de localisation et de messagerie pour mobiles (camions, locomotives, avions, etc.). Plutôt que de

perdre un temps précieux à mettre au point son propre système, le CNES a préféré s'associer avec un de ses vieux clients, la société américaine Geostar, qui dispose outre-Atlantique de compétences reconnues.

De l'avis même du directeur général du CNES, M. Frédéric d'Allest, « ce système très simple offre des précisions de localisation remarquables (10 à 100 m), à condition de connaître l'altitude des véhicules à repérer ». Concrètement, le système Geostar, qui en Europe prendra le nom de Locstar, fonctionne de la manière suivante : un signal d'interrogation, relayé par satellite, est transmis plusieurs fois par seconde par une station de contrôle au sol à l'ensemble des émetteurs-récepteurs installés sur les véhicules à localiser.

Dialogue planétaire

Le plus souvent, ces émetteurs-récepteurs, qui disposent chacun d'un code d'identification propre, sont en écoute silencieuse. Mais, dans certaines conditions, ils peuvent répondre à l'interrogation par une courte rafale de messages à destination d'au moins deux satellites.

Connaissant l'altitude du véhicule, la station de contrôle au sol peut alors calculer deux positions du mobile obtenues par l'intersection de deux cercles : l'un dans l'hémisphère Nord, l'autre dans le Sud (1).

Pour un camion voyageant en Europe, le choix devient facile. Ainsi le propriétaire d'une flotte

de camions pourra-t-il dialoguer avec ses chauffeurs tout en connaissant heure par heure leur position. Ainsi une société pourra-t-elle à tout moment entrer en liaison avec ses vendeurs ou ses dépanneurs, ou encore suivre, comme va le faire le département d'Etat à l'énergie, les transports de matières nucléaires sur le territoire américain.

Pour assurer de tels services sur l'ensemble du globe, à l'exception des régions polaires, six satellites seulement et trois stations au sol sont nécessaires. Pour l'heure, on n'en est pas là. Le CNES prépare pour la fin de ce mois un dossier technique à présenter aux investisseurs européens, de manière à créer au début de l'an prochain une société qui exploitera à partir de 1989 le système Locstar sur l'Europe, le Moyen-Orient et l'Afrique.

Le marché est prometteur et, si l'on en croit M. d'Allest, quelque 300 000 à 350 000 mobiles (2) pourraient être équipés de terminaux au cours de la période 1990-1994. Mais au-delà, si l'affaire marche, ce sont des millions d'utilisateurs potentiels qu'il faut envisager, ce qui nécessiterait non pas d'équiper des satellites destinés à d'autres tâches, mais de mettre en orbite des satellites spécialisés.

JEAN-FRANÇOIS AUGEREAU.

- (1) Une erreur de 1 mètre en altitude se traduit par une erreur de 2 mètres en position.
- (2) 70 % des équipements seraient sur les flottes de camions, 20 à 25 % sur des véhicules officiels, voitures de louage, taxis, le reste étant réparti entre les trains, les bateaux de plaisance et les avions légers.

(Publicité)

RADIO FM

CODE PROFESSIONNEL NATIONAL

VOUS OFFRE :

dans un classeur unique et remis à jour régulièrement :

- les coordonnées et les responsabilités des 1 350 RLP émettant aujourd'hui, dont 300 radios leaders en fiches détaillées (coordonnées, responsabilités, fréquence, logo, autorisation, date de création, statut et budget, franchise, lien PQR, audience, programmation, tarifs publicitaires).
- pour chaque région UDA : carte et données démographiques, stations locales de Radio-France, stations régionales de FR3, PQR.
- en annexe : texte de loi, règles publicitaires radio avec la liste de leurs clients, sondages, annonceurs de la FM.

DEUX FORMULES D'ACHAT :

- le classeur à jour à la date de commande, 650 HT.
- le classeur et les mises à jour mensuelles, 1 300 HT.

RADIO FM-GUIDE

PROFESSIONNEL NATIONAL

MEDIA-MESSAGES

Tel. : (1) 45-53-50-41

PICARD

LES ASSUREURS ONT TRANCHÉ !

4 gammes de serrures PICARD se sont vu décerner la note maximum « 3 Etoiles » par l'Assemblée Plénière des Sociétés d'Assurances

Liste des installateurs : su 42-33-44-35 +

سكنا من لاصح

SECTEURS DE POINTE

FORMATIONS HAUT NIVEAU Les cracks d'Air France

VINGT-TROIS nouveaux attachés de direction ont été sélectionnés par Air France, au mois de juin, selon une procédure de recrutement renouvelée qui servira désormais à la compagnie nationale pour sélectionner les cadres diplômés dont elle a besoin.

Air France participe à une industrie du transport aérien qui a évolué et qui évolue sans cesse, explique M. Gérard Orizet, directeur général adjoint, responsable des affaires sociales et de la communication. Les règles régissant le recrutement avaient été définies dans les années 50, à une époque où tout était très organisé. Par exemple, l'IATA (l'Association du transport aérien international) précisait la taille et les ingrédients des sandwiches servis en classe économique... Aujourd'hui, le contexte a changé : c'est la concurrence et le libéralisme qui dominent. Il nous fallait donc modifier notre politique de sélection pour attirer des hommes et des femmes possédant de réelles qualités personnelles.

Car une solide formation de base - le baccalauréat plus cinq ans d'études supérieures - ne suffit plus. Des qualités d'adaptabilité sont indispensables pour affronter les bouleversements économiques, psychologiques et techniques qui attendent le futur cadre. Enfin, une aptitude à la communication permettra à celui qui aura su la développer d'expliquer ses choix et de convaincre ses subalternes, le commandement hiérarchique n'étant plus d'actualité.

Le parcours du combattant

Air France a modifié son système de recrutement en conséquence. Alors que, auparavant, des spécialistes - psychologues et graphologues - pesaient très lourd dans les choix, il a été décidé de leur associer des cadres de la compagnie. A cela, deux avantages : d'une part, l'ancien « candidat » apporte sa vision plus concrète des capacités d'intégration du futur cadre et, d'autre part, il communiquera à celui-ci des informations précises et vérifiées sur ce qui l'attend. D'autre part, Air France a pris conscience qu'elle ne pouvait attendre que les candidats se bousculent pour entrer chez elle et qu'elle devrait, comme les autres entreprises, envoyer des « rabatteurs » dans les écoles de commerce et d'ingénierie, pour vanter ses carrières. Enfin, la compagnie nationale a conçu un programme de sélection de cinq à six semaines, alors qu'il lui fallait, avant, huit à neuf mois pour faire son choix. Quand elle écrivait au cadre sélectionné qu'elle l'attendait, elle se voyait parfois répondre qu'il n'avait pu attendre et qu'il était en poste chez Unilever ou Pechiney !

Le bon candidat pour Air France ? Un homme ou une femme de trente ans au maximum, titulaire de deux diplômes si possible. Par exemple, un titre d'ingénieur et un autre de Sciences-Po, ou une licence de lettres et un diplôme de Sup de Co. La compagnie souhaite que ses candidats proviennent pour 40 %

Finis les pionniers de l'air. A l'heure de la concurrence à-tout-va, une grande compagnie aérienne se doit de sélectionner scientifiquement ses poulains.

d'écoles scientifiques et techniques, pour 30 % d'écoles de commerce et pour 30 % de l'Université.

Deux fois par an, en mai-juin et en septembre-octobre, Air France organise une session pour choisir une dizaine de ses futurs cadres parmi les plus réalistes, les plus imaginatifs, mais aussi les plus doués pour la prise de décision et l'animation et, surtout, les plus responsables.

Le parcours du combattant commence par l'envoi d'une lettre de candidature. Sur les trois mille candidatures reçues, un millier sont rejetées immédiatement pour des raisons de nationalité, d'âge ou de diplôme. Sur les deux mille restantes, neuf cents environ font l'objet d'une analyse graphologique qui permet d'en conserver deux cents pour la journée de sélection.

Ces deux cents « heureux » postulants commencent par un entretien d'une heure avec un cadre de la fonction à laquelle leur formation initiale semble les destiner ; puis un deuxième (une heure également) avec un représentant de la direction du personnel. Ensuite, ils subissent une épreuve d'analyse et de synthèse (deux heures) qui consiste à résumer cinq pages de Camus, de Soustelle ou de Valéry à deux mille mots, « seule épreuve objective et totalement anonyme, dénotant l'agilité d'esprit et une expression convenable », selon M. Orizet.

Les candidats ayant une expérience professionnelle rencontrent ensuite un psychologue (une heure), et ceux qui n'en ont pas subissent un examen graphologique approfondi (une heure). Enfin vient l'épreuve d'anglais (une demi-heure) : après avoir écouté une bande enregistrée, le postulant reçoit un texte où il doit

remplir une cinquantaine de blancs, et il doit répondre à cent questions de grammaire et de prononciation.

Cinquante personnes sont retenues à l'issue de ces épreuves. Elles sont convoquées pour un entretien (quarante-cinq minutes) avec un jury de trois cadres d'Air France venus des services techniques et commerciaux, ainsi que du service du personnel. La direction générale arrête son choix au vu des dossiers qui lui sont transmis.

Après ce steeple-chase vient le temps du noviciat. Car Air France



veut modeler avec soin des gens qui vont cheminer pendant plus de trente ans dans ses organigrammes.

Les quinze nouveaux attachés de direction se voient proposer une phase d'insertion de deux à quatre ans, selon leur âge et leur expérience professionnelle. Ils vont occuper deux emplois successifs et différents, et tous les six mois, ils seront suivis par une commission qui exa-

minera les fiches d'appréciation de deux supérieurs hiérarchiques et les résultats d'un entretien avec la direction du personnel.

Tous travaillent d'abord trois mois sur le tas : en escalier, à l'embarquement des passagers ou sur la piste. La première affectation n'est choisie pas tout de suite, et elle est suivie de trois semaines d'un stage destiné à approfondir la connaissance du fonctionnement de la compagnie. Trois stages sont obligatoires : sur la législation sociale, la gestion des ressources humaines et l'aide à la communication. A ce stade, la rémunération varie selon les diplômes, l'expérience professionnelle et les aptitudes, mais, à titre d'exemple, on peut dire que les anciens élèves d'une école d'ingénieurs perçoivent, en moyenne, 155 000 F de salaire brut annuel.

La prochaine session de sélection des futurs cadres d'Air France aura lieu pendant l'automne 1986. Les candidatures seront reçues jusqu'au 12 octobre. Résumé, épreuves, entretien... Ils sauront, en novembre, s'ils auront l'honneur d'entrer à la compagnie nationale et, ainsi, l'avantage de pouvoir gagner pour pas cher l'autre bout du monde.

ALAIN FAUJAS.

RECHERCHES

Ordinateur lumineux

La puissance des ordinateurs a des limites. L'optique devrait permettre de les transgresser. Mais ce n'est pas pour demain.

L'ORDINATEUR ploie aujourd'hui sous des calculs d'une complexité toujours croissante. Comment augmenter de façon importante les capacités des calculateurs actuels ? C'est par une véritable révolution que les chercheurs en optique et en opto-électronique tentent de répondre. Utiliser des photons, c'est-à-dire des faisceaux lumineux, à la place des électrons, c'est-à-dire des courants électriques : l'ordinateur optique est né, du moins sur le papier.

Si l'idée n'est pas neuve, puisque les chercheurs de la société IBM l'avaient déjà présentée il y a une vingtaine d'années, elle exerce cependant un grand pouvoir de séduction et mobilise depuis un an dix-neuf équipes européennes de recherche, au sein du programme EJOB (European Joint Optical Bistability Project). Doté d'un budget de 13 milliards de francs, ce programme, qui associe notamment deux équipes françaises, de l'université Louis-Pasteur de Strasbourg et de l'Institut d'électronique fondamentale d'Orsay, est actuellement dans sa phase de maturité. La principale ambition du programme est d'établir, dès l'année prochaine, s'il est possible de fabriquer un composant équivalent optique du transistor des ordinateurs électroniques qui serait l'élément de base d'un nouveau calculateur.

Connexions optiques

L'accroissement de la puissance des ordinateurs est limité par la vitesse du signal électrique dans les composants et par la structure même des composants. Or, malgré les progrès obtenus depuis une quarantaine d'années, on a besoin de diminuer encore les temps de calcul. Des secteurs comme l'avionique ou la prospection de champs pétroliers sous-marins, par analyse d'échos sur le fond, font intervenir des opérations toujours plus nombreuses et plus complexes. L'étude d'un profil d'avion nécessite, par exemple des calculs sur plusieurs centaines de milliers de points, chacun pouvant compter plusieurs dizaines de variables.

Les perspectives de cette technologie sont donc très prometteuses. Mais si des composants optiques ont déjà vu le jour, notamment aux Laboratoires Bell et dans l'équipe du professeur Desmond Smith à l'université d'Edimbourg, on semble encore très loin des phases d'exploitation.

réacteur nucléaire ou phénomènes météorologiques, dépassent largement les capacités des ordinateurs existants. Les superordinateurs les plus puissants sont capables d'effectuer un milliard d'opérations par seconde, ce qui est encore insuffisant face à la demande.

L'ordinateur optique apporte, en théorie, des solutions radicales à ce problème. Tout d'abord parce que le « transistor optique », c'est-à-dire l'élément de base de l'ordinateur (voir l'encadré), pourrait traiter l'information (codée en impulsions lumineuses à l'aide d'un laser, par exemple) mille fois plus vite que ne le fait le transistor électronique actuel.

Ensuite, le recours à l'optique devrait améliorer très sensiblement la résolution des problèmes dit de « parallélisme ». Pour multiplier la vitesse d'exécution des calculs, l'idée récente mise en application dans les superordinateurs consiste à ne plus exécuter les instructions de façon séquentielle, c'est-à-dire les unes après les autres, mais en parallèle, en les répartissant entre plusieurs calculateurs.

Cependant, le nombre de ceux-ci reste petit ; pour relier des centaines de calculateurs, il faudrait un réseau très complexe et touffu, irréalisable en pratique. L'utilisation de connexions optiques pourrait simplifier ce problème : les photons, particules de lumière, n'interagissent pas entre eux, et ils n'ont pas besoin de support matériel pour se déplacer.

Les perspectives de cette technologie sont donc très prometteuses. Mais si des composants optiques ont déjà vu le jour, notamment aux Laboratoires Bell et dans l'équipe du professeur Desmond Smith à l'université d'Edimbourg, on semble encore très loin des phases d'exploitation.

Ce qui fait dire aux physiciens de la Société française d'optique qu'une « attaque simultanée sur tous les fronts (connexions optiques, bistables) serait inhumaine ». Et malgré l'optimisme qui se nourrit des crédits de recherche massivement engagés outre-Atlantique par le SDI Optical Computing Consortium, ou le géant des télécommunications ATT, ce n'est pas vers le « tout optique » que l'on semble devoir se diriger dans l'immédiat, mais plutôt vers un calculateur sous forme de composants électroniques connectés optiquement.

MICHEL FANTIN.

Demain

Ministère à écran plat

La société Matra a été retenue, à la suite d'une consultation internationale, pour la fourniture de dix mille ministères à écran plat (dont cinq mille en tranche conditionnelle).

Le ministère sera : pourvu d'un écran à cristaux liquides d'origine norvégienne, de définition 640 x 250 points ; doté d'options telles que numérateur, compteur acoustique compatible ASCII 80 colonnes ; adapté à l'utilisation par des professionnels en déplacement.

La livraison des premiers terminaux devra débuter dans dix-huit mois.

Faust à Toulouse

Le Salon international des techniques et énergies du futur (SITEF) rassemble tous les deux ans à Toulouse des centaines de spécialistes de la robotique ou de l'électronique. C'est devenu une étape obligée pour les marathoniens de l'exposition professionnelle et grand public. Il manquait une manifestation plus ambitieuse qui ferait entendre les voix d'un futur où l'artiste partage son atelier avec le technicien. Le Forum des arts de l'université scientifique et technique (FAUST) jouera ce rôle en alternance avec le SITEF.

Ce Forum se voudrait autre chose qu'un simple Salon, lieu de démonstration et de vente. Il entend faire la part belle à la création, aux rencontres surprenantes qui sont parfois à l'origine des inventions technologiques modernes. L'ANVAR (Agence nationale de valorisation de la recherche), le CERT (Centre d'études et de recherche de Toulouse), le CNRS Spot-Image, toute nouvelle société chargée de commercialiser les photos du satellite Spot, l'INA (Institut national de l'audiovisuel), autant de sociétés ou d'organismes officiels qui ont signé un pacte avec FAUST et lui apporteront leur concours.

Mais cette manifestation ne tiendrait pas ses promesses si elle ne donnait à voir et à entendre quel-

ques spectacles, où sont mariées justement les intuitions de l'artiste et les inventions du « technicien ».

Trois exemples parmi d'autres. L'UPIC, conçu par le compositeur lamis Xenakis, est un outil d'aide à la composition musicale qui se présente sous la forme d'un ordinateur relié à une grande table graphique sur laquelle l'utilisateur dessine sa musique. A l'autre bout de la chaîne, des haut-parleurs diffusent le son. Il peut être mis entre toutes les mains, de l'enfant au compositeur le plus expérimenté (et même s'il ne connaît rien à l'informatique) ; chacun pourra utiliser l'UPIC en fonction de son propre talent.

Le Grenier de Toulouse présentera un spectacle réalisé par André Serré : *Le Beau Danube bleu*. Pourquoi cette bonne vieille valse, qui a déjà fait tourner plusieurs générations de danseurs, n'ambitionnerait-elle pas de faire un tour dans le vingt et unième siècle ? Sans trébucher électronique ou toilettage technologique ; simplement écoutée avec les moyens que le son, aujourd'hui, met à notre disposition.

« La structure même de cette musique passée à une puissance de 10 000 watts, raconte André Serré, vous ouvre le sternum, vous fait prendre un grand bol d'oxygène ; vous vivez pendant 3 minutes 40 secondes dans un autre monde, sur une autre planète ».

De même enfin, Copernic Opéra, opéra chorégraphique, met en œuvre : un espace sonore interactif contrôlé numériquement, conçu et réalisé par le studio LMCA, autour du système informatique musical Quattro, et pour lequel Rolf Gehlhaar a composé la partition ; une chorégraphie de Kijira Crémone comme partition de gestes, les danseurs comme interprètes de l'espace sonore ; une scénographie du sculpteur Daniel Pontoreau ; une régie lumière d'Yves Cassagne ; une amplification de 4 à 8 canaux (6 à 12 haut-parleurs).

La musique est générée par un processeur audio-numérique en temps réel (Quattro), piloté par un ordinateur. L'œuvre consiste en un ensemble de structures sonores, que les danseurs, par leurs gestes et

mouvements dans l'espace, vont moduler.

Les positions et mouvements des danseurs, événements gestuels, sont perçus par l'ordinateur à travers un système de détecteurs. Celui-ci utilise ces événements sous forme de données, pour piloter le Quattro selon les structures sonores proposées par le compositeur. Ces structures musicales vont elles-mêmes évoluer dans le cours du spectacle.

Ce sont donc les danseurs qui, par leurs évolutions dans l'espace, déclenchent, contrôlent, modèrent, le développement d'événements sonores et compositionnels. Ils sont les interprètes d'une double partition chorégraphique et musicale.

* Du 21 au 25 octobre 1986. Secrétariat général : FAUST, mairie de Toulouse, 34, rue Pargaminières, 31000 Toulouse. Tél. : (33) 61-21-44-74.

Soudage

informatique

Un système expert d'aide au diagnostic des pannes d'un poste de soudage a été mis en service dans l'usine de construction des chaudières nucléaires de Framatome, à Chalon-sur-Saône. Il a été réalisé par Framatome, la filiale de Framatome spécialisée dans l'utilisation des techniques de l'intelligence artificielle. Il comporte quelque douze cents règles qui permettent de comprendre la raison d'une panne et d'indiquer, suivant les cas, à l'ouvrier soudier lui-même, ou au service de maintenance, quelle intervention est susceptible de remettre en marche l'atelier. Une difficulté sérieuse a été d'assurer le fonctionnement d'un micro-ordinateur - un compact portable - dans un environnement industriel où l'air est chargé de particules métalliques et où des arcs électriques créent de forts champs électromagnétiques perturbateurs. Le système n'est adapté qu'à un type de soudure très spécial - le bourrage, en langage technique - utilisé sur certaines parties des générateurs de vapeur. Mais cette réalisation prototype devrait être ensuite étendue aux autres postes de soudage.

M. A.

Cours de Révisions JUILLET - AOUT SEPTEMBRE

Matin ou après-midi

- Préparation BAC SEPT.
- 6^e à 3^e
- Secondes
- Premières
- Terminales
- Supérieures

U.P.A.
SARI

68, avenue d'Iéna
75016 PARIS
Tel. : 47.20.36.80

مكتبة من الامم

SECTEURS DE POINTE

JEUNE INGENIEUR
a fort potentiel

Après une bonne formation de base et 3 ans d'expérience minimum (technique et/ou informatique), vous avez les pieds sur terre et la volonté d'entreprendre.

Notre jeune société filiale d'un groupe informatique, connaît grâce à son savoir-faire un développement important en France et à l'étranger sur le marché de la sécurité des systèmes informatiques (accès physique et logique, back-up...).

En liaison avec notre directeur général et après une formation très complète, nous vous proposons de suivre sur le plan technique puis commercial nos clients et prospects français et étrangers (anglais indispensable) avec une rémunération et des perspectives d'évolution à votre mesure.

Merci d'envoyer lettre + C.V. + photo à SYLIS - Jacques ANIS - 47, rue de Liège - 75008 PARIS - Tél. 42.93.06.77.

aérospatiale
DIVISION ENGIN TACTIQUES

recherche dans le cadre de son
DEPARTEMENT CONCEPTION-CALCUL et SIMULATION
doté de moyens de recherche modernes adaptés aux techniques de pointe.

DES INGENIEURS DE HAUT NIVEAU
X, ENSAE, ECP, ENSTA, ESE

Enthousiastes, ayant de l'imagination et le goût du travail en équipe, pour leur confier la conception de projets et d'avant-projets concernant des études de pilotage-guidage, d'optimisation et de systèmes.

Adresser CV détaillé à
aérospatiale
Division Engins Tactiques
Service Relations-Formation
2 rue Béranger BP 84
92322 Châtillon Cedex

VTICOM Le futur c'est aujourd'hui

La maîtrise des nouveaux espaces

Avec des produits à la pointe de la technologie dans la Télématique et la Vidéocommunication, VTICOM, département de FRANCE CABLES ET RADIO, maîtrise les nouveaux médias les plus créatifs. Doté d'importants moyens techniques. Il gère de nombreux services Kiosques et anime des événements nationaux.

Chez VTICOM, le futur c'est aujourd'hui.

Nous voulons associer à notre expansion un

Chef de projet télématique

Vous possédez 2 à 3 ans d'expérience dans le domaine de la communication ou de l'audio-visuel et si possible de la Télématique. Vous prendrez en charge l'étude, la création et la réalisation de services Grand Public et professionnels (définition des services, ergonomie, animation...).

Rejoignez les décideurs du futur.

Adressez votre dossier de candidature avec CV, photo et prétentions sous réf. CL A-47 M. à Monsieur Chaperon, Direction des Relations Humaines et de l'Administration FRANCE CABLES ET RADIO, 124 rue Réaumur 75002 Paris.

SARCEM S.A. GENEVE

cherche pour sa filiale française, entrée immédiate ou à convenir :

UN INGENIEUR EN ELECTRONIQUE

Niveau INSA ou équivalent

pour participation au développement d'une nouvelle commande numérique.

Demandons :

- solides connaissances en électronique/microprocesseurs,
- bonne expérience dans le domaine de la conception de commandes numériques,
- notamment connaissances des :
- technologies des différents moteurs (pas-à-pas, DC),
- techniques d'interpolation,
- microprocesseurs, microcontrôleurs (bus/périphériques, etc),
- langages de programmation (assembleur, langages de haut niveau),
- programmation temps réel, multitasking (connaissances microprocesseur 68000 souhaitées).

Offrons :

- travail intéressant avec équipe jeune et dynamique,
- avantages sociaux,
- salaire intéressant selon capacité et niveau.

Pour les candidats intéressés, prière d'écrire à :
SARCEM S.A. - Boite Postale 371 - CH-1217 MEYRIN (Genève) - SUISSE.

CARRIÈRE EN FLÈCHE

CHIEFS DE PROJET
Vous disposez de 3 à 6 années d'expérience dans les études d'équipements utilisant les techniques numériques et la micro-informatique, de préférence dans le domaine des télécommunications.

Vous assurez la conception d'ensemble et la conduite de projets (gestion du planning et du budget, animation d'équipe, coordination des sociétés coopérantes) relatifs à des équipements ou à des systèmes nouveaux de transmissions numériques.

(Réf. 91126/LM)

EXPERT MICRO-ÉLECTRONIQUE
Vous avez 3 à 5 ans d'expérience dans la conception ou la production de circuits intégrés VLSI en technologie CMOS.

Dans le cadre d'un projet visant à développer nos moyens de conception de circuits intégrés, vous êtes chargé selon votre profil :

- d'animer l'équipe responsable de la définition des méthodes et des outils de conception,
- d'assurer la responsabilité qualité du programme auprès du service de conception et des fournisseurs.

(Réf. 91128/LM)

INGÉNIEURS LOGICIELS
Vous disposez de 2 à 3 ans d'expérience en développement de logiciels temps réel.

Nous vous proposons, selon votre profil et vos aspirations :

- d'assurer la conduite complète et autonome de projets de logiciels temps réel en animant une équipe de réalisation,
- de participer, au sein de l'équipe Génie Logiciel, au développement de l'atelier logiciel et à l'étude et à la mise en place de techniques nouvelles.

(Réf. 91127/LM)

CONCEPTEUR DE RÉSEAUX ET SYSTÈMES
Plusieurs années d'expérience dans le secteur des télécommunications vous ont donné une compétence solide en réseaux numériques, en transmission et en guerre électronique.

Au sein d'une équipe d'études amont, vous serez chargé de définir et concevoir des systèmes nouveaux : architecture et organisation, choix du type de modulation, des procédures et des protocoles adaptés, étude de moyens de protection.

(Réf. 91129/LM)

EXPERT ANTENNES
2 à 3 années d'expérience vous ont donné une compétence solide dans le domaine des antennes, de la propagation et de la radio-émission-réception, impliquant une bonne pratique du calcul théorique et de la simulation.

Agissant comme Expert Antennes, vous exercez un rôle de Conseil auprès des laboratoires et des chefs de projet, tout en prenant en charge l'étude et la réalisation d'antennes spécifiques.

(Réf. 91125/LM)

EXPERT EN TRAITEMENT DU SIGNAL
Spécialiste de haut niveau en Traitement du Signal pour radiocommunications (plus de 4 ans d'expérience), votre compétence attestée par des publications ou dépôts de brevets, vous permettent :

- d'intervenir comme expert auprès des laboratoires et des chefs de projet,
- de concevoir et de conduire les premières réalisations des parties Traitement du Signal de nouveaux systèmes de télécommunications.

(Réf. 91124/LM)

Spécialiste de réputation mondiale dans le domaine des équipements de radiocommunications et de guerre électronique, nous imposons notre compétence en remportant, sur les marchés les plus difficiles, des contrats de maîtrise d'œuvre de grands réseaux et de systèmes de télécommunications. Pour répondre aux nouvelles affaires qui nous sont confiées, nous renforçons notre potentiel technique en proposant des postes de chefs de projet et d'experts à des ingénieurs confirmés.

Diplômé d'une grande école d'électronique ou d'informatique, vous disposez d'une expérience solide (3 à 10 ans selon les postes) dans le domaine des télécommunications, vous souhaitez exercer des responsabilités motivantes, faisant largement appel à votre capacité d'engagement personnel et à votre esprit d'innovation. Venez relever les challenges que nous vous proposons : nous saurons vous récompenser et vous faire évoluer selon vos performances et votre potentiel.

La Division Télécommunications de THOMSON-CSF emploie 2700 personnes, dont 590 ingénieurs et cadres en région parisienne et en province. Les postes proposés sont basés à Gennevilliers.

Merci de joindre notre contact-téléphone au (1) 42.61.82.81, (de 8 h 30 à 18 h 30 du lundi au vendredi et de 10 h à 13 h le samedi) ou d'adresser votre dossier de candidature à Dominique BAILLY, Emploi et Gestion des Cadres, 66, rue du Fossé-Blanc, 92231 GENNEVILLIERS CEDEX.

THOMSON-CSF
DIVISION TÉLÉCOMMUNICATIONS

MERLIN GERIN

"COPICS" vous connaissez ?... Vous le maîtrisez, mais vous aimeriez aller plus loin...

Pour cela, nous vous offrons, en région Rhône-Alpes, dans une activité de haute technologie, en plus de la responsabilité du développement des applications GFAO, l'opportunité de vous exprimer dans une équipe informatique industrielle développant rapidement son action dans les domaines suivants :

- conception développement de l'informatique de division dans l'optique de l'intégration CFAO - GFAO et réseaux,
- assistance formation des utilisateurs en informatique et bureautique dans les services internes de la maison mère et en filiale.

Vous nous apporterez votre expérience « Terrain » d'au moins 2 ans en COPICS à un niveau ingénieur.

Nous vous apporterons l'expérience de tout le Groupe MERLIN GERIN sur des domaines informatiques très complets et en expansion rapide.

Merci d'adresser votre dossier de candidature au Service Recrutement des Ingénieurs et Cadres, 38050 Grenoble cedex.

Fort de 80 000 personnes pour un chiffre d'affaires de 8 milliards de \$ US, NEC est aujourd'hui le leader mondial dans le domaine des composants et parmi les grands des Télécommunications et de l'informatique. La filiale française NEC Business Systems, chiffre d'affaires de 130 millions de F en 1985, opère principalement en péri-informatique (disques et imprimantes) et recherche dans le cadre de sa formidable expansion

UN INGENIEUR COMMERCIAL OEM DISQUES
pour développer sa base de clientèle et assurer le suivi des contrats concernant les mémoires magnétiques.

UN INGENIEUR COMMERCIAL OEM IMPRIMANTES
connaissant ce domaine et capable de présenter son excellent gamme à une clientèle OEM.

UN INGENIEUR COMMERCIAL IMPRIMANTES GRANDS COMPTES
pour assurer la vente et la promotion de sa gamme.

Proches de la trentaine et de formation supérieure, les candidats souhaités devront maîtriser l'anglais et connaître soit le domaine de l'OEM soit celui des Grands Comptes. La rémunération suivra leur compte du niveau des candidats rencontrés.

Merci d'adresser dossier de candidature (lettre man., CV et prétentions) à François Cabon, NEC Business Systems, Tour Gen, cédex 13, 92082 PARIS LA DEFENSE.

NEC
NEC Business Systems (France)

مكتبة الأمل

SECTEURS DE POINTE

COMMUNICATIONS A L'UNISSON

ALCATEL figure au 5^{ème} rang des constructeurs mondiaux de télécommunications ; plus de 15 % du C.A. est consacré à la recherche et au développement.


Le centre industriel de CHERBOURG - 1100 personnes - regroupe pour la Branche COMMUTATION PUBLIQUE les activités d'industrialisation complémentaires aux fonctions classiques de production : interface entre la fabrication et les services techniques et commerciaux, mise au point de moyens de test, études prospectives - planification et informatique - participation au démarrage des usines vendues à l'étranger dans le cadre des transferts de technologies.

Pour renforcer les équipes existantes et développer l'informatique de gestion industrielle, le centre industriel de CHERBOURG recrute :

Ingénieur Chef de Projet :
formation supérieure MIAGE ou équivalent, expérimenté en informatique de gestion dans un environnement IBM. (connaissances appréciées MVS, VSAM, DATACOM, DMS, VM/CMS, COBOL).
Réf. CO/03/M

Ingénieurs système :
formation supérieure, expérimentés en informatique de gestion dans environnement IBM. Réf. CO/04/M

Adressez les lettres de candidature, sous référence correspondante, à ALCATEL, Service Recrutement des Cadres COMMUTATION, 10 rue Labcoeurs 78140 Vélizy.



Alcatel, un temps d'avance.

Au siège européen de SENTRY études ou développement

SENTRY, premier constructeur mondial de systèmes de tests de circuits intégrés - 1 400 personnes dont 600 ingénieurs et cadres - est une division des « systèmes assistés par ordinateur » de SCHLUMBERGER.

SENTRY EUROPE dont le siège et le centre d'études et de production sont situés en France, à Saint-Etienne, a augmenté son C.A. de 30 % en 85 et maîtrise aujourd'hui plus de 50 % du marché européen.

Sur un site moderne et de haute technologie, nous poursuivons notre développement et travaillons sur la nouvelle génération des testeurs VLSI dans le domaine de l'électronique digitale rapide. Nous recherchons des **JEUNES INGENIEURS ELECTRONICIENS** de formation Grandes Ecoles, débutants ou ayant acquis 2 à 3 ans d'expérience.

Après une période d'intégration, vous travaillerez :

- soit au sein du Département Etudes, où vous participerez à la conception, à la réalisation et à la mise au point des systèmes de tests et de leurs logiciels associés.
- soit dans le service Marketing Stratégique, où vous étudierez notamment les problèmes de liaison entre les testeurs et les systèmes de simulation et de CAO de circuits intégrés. Vous participerez à la définition des testeurs du futur.

Vous avez de bonnes compétences aussi bien en hardware qu'en software dans les domaines analogique et digital.

Une bonne maîtrise de l'anglais est nécessaire pour les contacts fréquents avec les Etats-Unis.

Merci d'envoyer votre candidature avec CV et photo à ENERTEC - SENTRY, Service du Personnel, 34 rue Neckar, 42028 St-Etienne Cédex.

SENTRY
Schlumberger

Responsable Maintenance Informatique de process - métrologie - électricité

Nous sommes une société dynamique, leader dans son domaine et filiale d'un très important groupe international. Nous recherchons le chef du Service Entretien informatique de process - métrologie - électricité de l'une de nos unités de production (350 personnes).

Sous l'autorité du Chef du Service Maintenance, vous planifierez les travaux et programmes de maintenance des responsables des ateliers électricité, métrologie et informatique de process (35 personnes dont 6 en 3 x 8 continu). Vous analyserez les opérations d'entretien (preventif et systématique) et la nature des pannes (répétitives et fortuites) en vue de l'optimisation de l'outil de production. Dans le cadre d'un budget, vous aurez pour mission de préparer les consultations, de comparer les offres et de proposer les améliorations nécessaires. Vous veillerez à l'application des normes en vigueur, au respect des consignes et à la réalisation des travaux inhérents à la sécurité. Ce poste basé dans le Sud-Ouest au milieu des pins, entre mer et montagne conviendra à un ingénieur diplômé (AM, ESE...) ayant acquis une solide expérience dans ces technologies et dans un contexte si possible à feu continu. Meneur d'hommes, rigoureux et créatif, il peut être assuré de pouvoir évoluer dans un groupe de cette importance. Un logement agréable sera fourni à l'intéressé s'il le souhaite.

Si vous pensez avoir le profil de la personne (H/F) que nous recherchons, merci de faire parvenir votre dossier de candidature en précisant la référence 365 M à

j.l. parichon
38 rue de Lisbonne - 75008 Paris - Tél. 45.63.03.10

RANK XEROX

Ingénieur mécanicien

Dans le Département Technique où vous serez intégré, vous aurez pour mission d'assurer le développement de nouveaux produits sur ligne d'assemblage de prototypes par :

- la liaison avec le Bureau d'Etudes lors de l'industrialisation,
- une analyse critique des modifications techniques,
- un support éventuel aux fournisseurs,
- le développement d'outillage d'assemblages et de contrôles,
- le suivi des réalisations en fabrication.

Ingénieur d'école, vous avez acquis une expérience de préférence en fabrication de pièces (découpe, moulage, usinage, décolletage). Vous devrez pouvoir travailler en anglais et en particulier lors de déplacements ou même de détachements (Etats-Unis en particulier). En fonction des compétences et des motivations manifestées dans cette première fonction, vous aurez l'opportunité d'effectuer des missions variées, que ce soit dans le même domaine ou dans d'autres secteurs de l'entreprise, tels que fabrication, Qualité, Logistique.

Poste basé à Neuville en Ferrain (20 mn de Lille).
Merci d'adresser votre candidature avec CV et prétentions, sous réf. M.6463 à M.C. Rousseau Directeur du Personnel, CEI Rank Xerox, Zone Industrielle 59960 Neuville-en-Ferrain.

Haut degré d'innovation technologique

Des ingénieurs de projets performants

Nous sommes une grande société française (3500 personnes - activités et implantations internationales) réalisant l'ingénierie et la maîtrise d'œuvre de systèmes multitechniques destinés à des secteurs de pointe : transports, défense, énergie, informatique, communication, automatisme et robotique...

Nous recherchons plusieurs ingénieurs de valeur pour développer notre potentiel technique. Ils auront des responsabilités d'études et de réalisation et pourront avoir à voyager à l'étranger.

- **Ingénieur électricité automatisme instrumentation**
ESE, AM, ENSI, INSA, 3 à 5 ans d'expérience dans le domaine des systèmes électriques.
référence GR 559 AM
- **Ingénieur généraliste dominante résistance des matériaux**
AM, ENSI, INSA, 3 à 5 ans d'expérience, ayant de bonnes connaissances en électromécanique, résistance des matériaux, hydraulique (une expérience dans la grosse tuyauterie serait appréciée).
référence HS 560 AM
- **Ingénieur systèmes électromécaniques à vocation thermique et climatique**
AM, ENSI, INSA, 3 à 5 ans d'expérience, ayant de bonnes connaissances en échangeurs, boucles de refroidissement, aérorefrigerants, chaudières, circuits de réchauffage vapeur.
référence IT 561 AM
- **Ingénieur électronicien**
ISEN, ISEP, ESME, ESIEE, débutant ou ayant une première expérience dans les systèmes à microprocesseurs, optoélectronique, électronique digitale (et si possible analogique).
référence JU 562 AM
- **Deux ingénieurs d'affaires export électriciens - électroniciens**
3 à 5 ans d'expérience, ayant une bonne connaissance du domaine des télécommunications (faisceaux hertziens, centraux téléphoniques, émetteurs, récepteurs...)
référence KV 563 AM

La réussite dans tous ces postes implique :

- un goût marqué pour la recherche et un dynamisme permettant d'être constamment "en pointe",
- des qualités de créativité, de rigueur, de contact,
- une bonne maîtrise de l'anglais,
- ces postes se situent en banlieue immédiate sud Paris.

Ecrire en précisant la référence.
Discrétion absolue.

71, rue d'Auteuil 75016 Paris **etap**

Aujourd'hui en 1^{ère} ligne, demain au 1^{er} rang

Aux jeunes diplômés prêts à se battre, Nouvelle offre de larges possibilités d'avance. Notre ambition déclarée pour 1990 : devenir le n°1 de l'informatique de communication en Europe. Si vous êtes

JEUNE DIPLOME (école de commerce ou université) aptes du caractère et l'envie de participer à ce challenge, nous vous proposons, après une solide période de formation et d'intégration, la mission d'

INGENIEUR COMMERCIAL JUNIOR

Vous nous rejoindrez dans l'une de nos agences Arignon, Nice, Dijon, Grenoble, Marseille, Rouanne, Lille, Toulouse, Valence.

Pour information complémentaire, écrire à Jacques Lefebvre, Nixdorf Computer Lyon, DRH, 2 avenue Georges Pompidou, 69003 Lyon.

NIXDORF
COMPUTER

NOTRE AVENIR EST A LA REUSSITE

SYSMARK

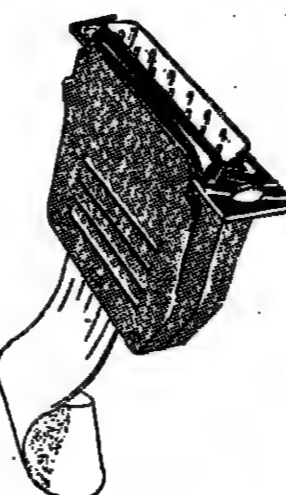
PILOTEZ DE GRANDS PROJETS A DISTANCE

Nous sommes en France le premier groupe de Direct Response (effectif : 370 personnes - CA 200 MF) et utilisons les techniques de pointe en informatique et communication directe.

ASSYST est l'une de nos filiales informatiques, spécialisée dans le conseil et l'assistance des systèmes d'exploitation IBM ; elle est chargée de développer une nouvelle activité : le pilotage à distance des ordinateurs AS/400 installés chez nos clients. Pour faire face à son développement, nous recherchons :

- **INGENIEURS SYSTEME IBM**
Spécialistes Réseaux (SNA, VTAM) et système DOS/VSE, VM, MVS. De formation Ingénieur, ils auront acquis 5 ans d'expérience en matériel IBM, moyens et gros systèmes. Réf. M1
- **RESPONSABLE TECHNICO-COMMERCIAL**
Il contribuera au développement de l'ensemble de ses activités. De formation supérieure, il possèdera une expérience dans une activité similaire. Une grande aisance dans les négociations à haut niveau (Directions Générales, Informaticiens...) est nécessaire. Réf. M2

Envoyez votre dossier de candidature sous référence choisie à notre CONSEIL :
Michèle DAIN - Société ECL - 55, rue Hermal - 75018 PARIS



صكنا من الاصل

SECTEURS DE POINTE

ESSEC SUP de CO ESCAE
+ de 4 ans d'expérience
GRANDS COMPTES BULL

PRENEZ LA BARRE DE NOTRE SERVICE COMMERCIAL

Le capitaine du secteur d'activité BULL SYSTEM (Q 400, Bleu Green, DPS/7 SP5/7) recherche son

BARREUR
 Vous êtes initié par l'esprit d'équipe, vous connaissez parfaitement l'activité des Grands Comptes, vous savez tenir le meilleur cap, vous êtes initié par les colères d'andouilles, vous voulez diriger un grand magasin fortuné.

Avec EUROSOFT actions ensemble votre Histoire.
 (Veuillez vous adresser au plus tard le 15 octobre)
 Pour passer la grande voie, adressez votre CV et présentations à EUROSOFT DIVISION SYSTEME D'INFORMATION ET COMMUNICATION - 35, Rue Henri Waller - 92150 SURESNES.

EUROSOFT

MONETIQUE ET VIDEOTEX A LYON

Le Centre "Monétique et Produits Nouveaux" d'un grand établissement bancaire développe ses activités et recrute plusieurs RESPONSABLES D'UNITES. Animés d'un véritable esprit de Service, ces informaticiens ont une formation supérieure (Grande Ecole ou équivalent) et disposent d'une expérience de plusieurs années dans les domaines concernés.

<p>RESPONSABLE TELEMATIQUE ET PRODUCTION</p> <p>Son expérience "Système" lui permet d'évaluer et de mettre en œuvre les moyens matériels et logiciels, notamment en systèmes d'exploitation et télécommunications.</p> <p>A la tête de son équipe (ingénieurs systèmes et analystes d'exploitation) il assiste les secteurs d'Etudes et d'Exploitation.</p> <p>REF. 574/A</p>	<p>RESPONSABLE DES ETUDES ET DE LA GESTION DES PRODUITS</p> <p>Chargé, à la tête de son équipe, de l'ensemble des études du Centre, notamment du Plan Informatique, il définit, planifie et organise les moyens techniques en relation avec les autres départements de l'entreprise.</p> <p>REF. 574/B</p>	<p>RESPONSABLE DU SUPPORT TECHNIQUE</p> <p>Son expérience "Système" lui permet d'évaluer et de mettre en œuvre les moyens matériels et logiciels, notamment en systèmes d'exploitation et télécommunications.</p> <p>A la tête de son équipe (ingénieurs systèmes et analystes d'exploitation) il assiste les secteurs d'Etudes et d'Exploitation.</p> <p>REF. 574/C</p>	<p>CHEF DE PRODUIT MONETIQUE</p> <p>Ce spécialiste de la Monétique est en charge des problèmes de conception, de mise en place et de développement des prestations du Centre. Il veille à l'optimisation des coûts et de la qualité de nos services. Il est à l'écoute du "marché" et participe à la conception et à l'intégration des évolutions technologiques qui en découlent.</p> <p>REF. 574/D</p>
--	---	---	---

Pour l'ensemble de ces postes, une expérience d'encadrement est nécessaire. Ils permettront à leurs titulaires d'élargir progressivement leurs responsabilités, en fonction de leur contribution à la réussite des projets de développement de nos prestations.

Merci d'adresser votre dossier de candidature (lettre, C.V. et photo), sous la référence du poste concerné, à notre Conseil.

UNILOG
 Conseil en Recrutement - 9 rue Alfred de Vigny, 75008 PARIS
 MEMBRE DE SYNTREC informatique

sanofi ELF BIO RECHERCHES

Centre de recherches de Toulouse Labège recrute

un ingénieur agronome
 âgé d'au moins 30 ans

- formation : docteur ingénieur ou équivalent
- expérience : sélection classique et application de technologies nouvelles à l'amélioration des plantes.
- poste : prise en charge de l'application des méthodes in-vitro à l'amélioration des variétés cultivées.

Envoyer CV complet à M. FABRE en précisant la référence B/T 2027 M.

PA

71 bis, allées Jean-Jaurès - 31000 TOULOUSE - Tél. 61.63.70.63
 Offres PA Minéral : 36.14.91.66 code PA
 Aix - Lille - Lyon - Nantes - Paris - Strasbourg - Toulouse

LANGAGE NATUREL ET REPRESENTATION DES CONNAISSANCES

Chef de projet : Intelligence Artificielle Langage Naturel et Représentation des Connaissances



- Modéliser les connaissances et les raisonnements nécessaires à l'interprétation de questions et à l'extraction de réponses sur un système avionique.
- Développer des outils d'analyse syntaxico-sémantique du français.

Sont requises pour ce poste des qualités d'ingénieur et d'ouverture à la recherche. Thèse docteur-Ingénieur (ou nouvelle thèse), ou expérience du domaine souhaitées, ainsi que la maîtrise de PROLOG.

Merci de nous adresser votre candidature (C.V. lettre manuscrite et photo) à Avions Marcel Dassault-Breguet Aviation - Direction du Personnel et des Relations Sociales - 78, quai Carnot, B.P. 300, 92214 St-Cloud cedex.

Alcatel **ALCATEL ESPACE** **CGE**

Pour TOULOUSE

Afin de renforcer son Service TECHNOLOGIE qui étudie et met au point de nouveaux matériaux et procédés utilisés dans les équipements spatiaux : électronique numérique, hyperfréquences, antennes... recherche :

DES INGENIEURS
 (Grandes Ecoles ou Université)
 Expérimentés en

PACKAGING ELECTRONIQUE

possédant une solide formation en physico-chimie et en MICROELECTRONIQUE et des connaissances en électronique, mécanique et thermique.

DES INGENIEURS EN CONSTRUCTION MECANIQUE

Spécialistes de l'utilisation d'alliages légers et de composites, ayant des connaissances en électronique, thermique et informatique.

Merci d'adresser un dossier de candidature (lettre manuscrite, C.V. détaillé et photo) au Service du Personnel, BP 1187, 31037 Toulouse cedex.

AVIONS MARCEL DASSAULT - BREGUET AVIATION

Chef de projet : prenez en main l'administration générale de notre grand groupe.

Etudier, organiser et optimiser le système d'information de notre administration générale : comptabilité générale et analytique, plans, budgets, trésorerie.

Unifier les procédures et établir la communication entre l'informatique de gestion et l'informatique de production. Introduire des méthodes nouvelles. Concevoir et proposer des projets de développement. Coordonner et suivre leur réalisation dans nos différents centres de production.

Cette mission, auprès du Secrétaire Général de notre important groupe industriel et commercial, conviendrait à un Chef de projet confirmé et évolutif.

Issu d'une grande école ou de l'université, vous avez au moins 5 ans d'expérience dans la conduite de projets de gestion, et possédez dans un environnement DPS 7, la méthode MERISE vous est familière.

Vous connaissez bien les problèmes d'organisation et la complexité des systèmes d'information décentralisés. Cet acquis et votre sens de la communication vous aideront à détecter nos besoins et à nous vendre les solutions techniques que vous imaginerez.

Ce poste à responsabilités est basé à La Défense. Votre évolution dans notre groupe est très ouverte. Elle dépendra de votre envergure.

DATAID SELECTION Merci d'adresser votre dossier de candidature en précisant la réf. AG 638 à notre Conseil DATAID SELECTION 48, av. Raymond Poincaré 75116 PARIS

La COMPAGNIE FRANÇAISE de l'AZOTE du Groupe NORSK HYDRO

recrute pour la réalisation de SON PROGRAMME D'INVESTISSEMENT

DES INGENIEURS
 de 30 ans environ, ayant reçu une formation de niveau élevé en GÉNIE CHIMIQUE ou en AUTOMATISATION des FABRICATIONS.

Certains de ces ingénieurs pourraient ENSUITE ASSURER L'EXPLOITATION des ateliers à la construction desquels ils auraient participé

Merci d'adresser votre candidature en précisant la rémunération souhaitée sous référence 25 M à

COFAZ - D.P.R.S. - BP 133 - 92200 NEUILLY-SUR-SEINE

Notre service Education (120 personnes) offre à nos clients un menu très complet de cours et de stages, le nombre de nos clients augmentant, il en va de même des sessions de formation. C'est pourquoi nous recrutons de nouveaux

Ingénieurs Formation Logiciel

pour assurer la formation de nos clients sur nos systèmes d'exploitation et nos logiciels de base. Deux ans d'expérience minimum en informatique, en SSI ou chez un constructeur, le goût de la communication, sont indispensables. La connaissance de VAX (VMS) serait appréciée.

Adressez votre candidature (C.V. + photo) sous référence MON265 à Anne CHEVALLIER - Service Recrutement DIGITAL EQUIPMENT FRANCE 2, rue Gaston Crémieux - 91004 EVRY CEDEX.

Digital : un choix de société

digital

Le m...
 de l'...

Ingénieur techniques de
ELEX, EXVU

Ingénieur propulsion

Adjoint au groupe G

Adjoint au maître d'industriel

CAPFOR

L'AIR LIQU

Conseil inform...
 aux filiales su...

OC conseil

شركة من الجزائر

**SECTEURS
DE POINTE**

Le mariage réussi de l'Informatique et de la Finance

Aujourd'hui plus de 600 personnes et ne cesse de se renforcer. Elle est installée à Paris dans 2 grands Centres équipés d'IBM 30 XX et 43 XX. Ses activités couvrent l'ensemble des besoins d'une large (et croissante) clientèle de Banques et d'Établissements Financiers : ingénierie logiciels grands systèmes et minis micros, études clés en main, télématique/montetique, conseil, formation, méthodes, service bureau, et délégation de Personnel... et ce n'est pas fini car la SITB a de grands projets. La SITB c'est une autre façon de vivre l'informatique, en développant une double compétence technique et financière, et un esprit : celui du service à la clientèle. Aux Chefs de Projets chevronnés, Ingénieurs d'Études de fort potentiel et Analystes-Programmeurs confirmés motivés par cet environnement stimulant et formateur, elle propose de rejoindre ses équipes d'études. De nombreuses opportunités se présentent, aujourd'hui et demain. Écrivez-nous sous référence S 786 M, en précisant vos centres d'intérêts (et vos dates de vacances pour cet été). SITB - Service Recrutement 137 bd Voltaire 75011 Paris.

SITB
GENIE INFORMATIQUE

Ingénieurs techniques de pointe ENI, ENSI, ENSAM, INSA...

Côte-d'Azur

Importante entreprise de l'Est Varois, nous sommes spécialisés dans l'étude et la réalisation de matériel sous-marin. Nous offrons actuellement des opportunités valorisantes à des ingénieurs débutants ou possédant une première expérience.

Ingénieur propulsion thermique

De formation thermodynamique ou thermochimie, vous serez, après un temps de formation, responsable des études de propulsion thermique.

En relation avec les sociétés extérieures, françaises et étrangères, vous piloterez les études (rédaction technique et suivi des contrats) que nous leur confions, après avoir participé à leur négociation. Vous coordonnerez également la définition, la réalisation et l'exploitation des essais.

Ce poste requiert un goût prononcé pour les travaux de modélisation et de simulation. (Réf. 8617)

Adjoint au groupe G.P.A.O.

Assistant le Chef du Service Planning Fabrications dans ses fonctions de coordinateur informatique, vous serez le correspondant de la base de données pour l'industrialisation. Chargé de l'exploitation du progiciel G.P.A.O. et des applications micro-informatiques pour le service, on vous confiera également la formation et l'information des utilisateurs.

Sans être un spécialiste de l'informatique, vous possédez un intérêt certain pour celle-ci et avez déjà eu une première approche de la G.P.A.O. (Réf. 8618).

Adjoint au maître d'œuvre industriel

Responsable de la réalisation d'un ou plusieurs programmes à l'exportation, vous agirez en tant que Chef de Projets.

Vous gèrerez sur les plans techniques, coûts et délais, les programmes, rendrez compte de toute variation et interviendrez auprès des partenaires concernés par les ajustements nécessaires. Quelques déplacements en France et à l'étranger sont à prévoir. (Réf. 8619)

Pour ces trois postes, le goût des contacts et des capacités de négociation sont indispensables. La connaissance de l'anglais est vivement souhaitée.

Merci d'envoyer lettre manuscrite + C.V. + photo en précisant la référence choisie à notre Conseil, Jacques CARLOTTI - CAPFOR ADX-MARSEILLE - Centre d'Activité EVOLIC, La Bastide Blanche, D3 - 13127 VITROLLES, qui traitera les dossiers confidentiellement.

CAPFOR

PARIS - LYON - AIX/MARSEILLE - NANTES - METZ - NICE
ANGERS - AUCH/TOULOUSE - BREST - CAEN - MONTLUÇON - NIORT - QUIMPER

L'AIR LIQUIDE

Spécialiste mondial des gaz industriels (25000 personnes dans 55 pays) recrute un

Conseil informatique aux filiales sur H.P.

Dans le cadre de l'assistance informatique aux filiales du Groupe, il conseillera, coordonnera et donnera les impulsions requises à tous les utilisateurs sur HP 3000 et HP 250 des filiales en France et à l'étranger. Sa responsabilité est de planifier et de superviser l'installation de matériels et de logiciels. C'est la mission que nous proposons à un ingénieur diplômé justifiant de 4 ans d'expériences multiples tant au plan des interlocuteurs qu'à celui des applications en SSI ou en entreprise.

Nous voulons rencontrer un homme de conseil et de proposition, un homme de technique et de communication pour ce poste au sein de notre informatique performante (IBM 3083, 3 HP 3000, 40 HP 250, + de 300 terminaux, un serveur vidéo...). Le poste, basé au siège du Groupe à Paris 7^e, implique des déplacements.

Merci d'adresser CV complet, lettre manuscrite, sous réf. M1115 B à Olivier Chaumette, OC conseil, 15 rue du Louvre 75001 Paris à qui nous avons confié cette recherche.

OC conseil
Ressources humaines

PARIS - LYON - NICE

APPLE COMPUTER FRANCE
Nous recherchons pour notre siège situé aux ULIS des

INGENIEURS MARKETING PRODUITS

(Réf. DM/PROD)

Ingénieurs Grandes Ecoles pour des postes de Responsables Produits, vous serez chargés de la gestion, sur le plan Marketing, d'un ensemble de produits.

Vous avez une expérience de 2 à 3 ans en Marketing Produits dans l'industrie informatique.

Vous maîtrisez parfaitement la langue anglaise.

Certains d'entre vous devront posséder une expérience en matière de réseaux et télécommunications.

INGENIEURS DEVELOPPEMENT

(Réf. DM/DEV)

Ingénieurs Grandes Ecoles pour des postes à dominante technique dans le cadre des projets de développement de logiciels et matériels.

Ces postes impliqueront des relations avec des partenaires extérieurs. Ils requièrent une expérience de 2 ou 3 ans en développement sur micro ou mini-ordinateurs.

La connaissance des langages Pascal, C et d'un Assembleur est exigée.

Les candidats devront en outre maîtriser la langue anglaise.

Adressez votre dossier de candidature (en indiquant la référence du poste concerné) à Daniele MAHAUT - APPLE COMPUTER FRANCE
Avenue de l'Océanie - ZA de Courtabœuf - B.P. 131
91944 LES ULIS cedex



Présents dans 75 pays, forts de l'expérience de 26 000 collaborateurs, de la compétitivité internationale de nos produits, nous développons sur tous les marchés des solutions évolutives intégrant matériels, applications et services, pour donner à nos utilisateurs plus de liberté pour mieux entreprendre. BULL TRANSAC conçoit, développe et industrialise les produits bureautiques et serveurs dans le Groupe - 1 700 personnes dont 600 ingénieurs et cadres y participent.

INGENIEURS SYSTEME H/E, BULL ENGAGE DES DEVELOPPEURS PERFORMANTS

Le développement logiciel est votre domaine de compétence, plus particulièrement orienté vers la qualification. Vous souhaitez intégrer une équipe dynamique dans un environnement performant.

Nous vous offrons l'opportunité de participer à la définition et à l'implémentation d'outils de qualification logiciel (test de protocoles de communication OSI, en langage C sous UNIX).

Ingénieurs Grandes Ecoles ou Universités, option informatique, vous avez l'expérience du développement et la connaissance des protocoles OSI, vos qualités nous intéressent.

Rejoignez un grand de l'informatique.

Adressez votre dossier de candidature complet (lettre manuscrite, CV, photo et prétentions) sous réf. M0107 à Michèle Corbineau, BULL TRANSAC, 91343 Mussy Cedex

Bull



مكتبات الأمل

SECTEURS DE POINTE

Ingénieur et... associé dirigeant

IMPORTANT BUREAU D'INGENIERIE FLURIDISCIPLINAIRE. associé à une forte équipe d'architectes et organisé pour répondre aux exigences d'une vraie maîtrise d'œuvre, notre position dans la région est solide. Notre notoriété s'est construite grâce à nos qualités créatives et techniques et à des réalisations de toutes tailles qui font référence. Nous recherchons un

Ingénieur diplômé d'une Grande Ecole

AVANT QUELQUES ANNEES D'EXPERIENCE DANS LE MONDE DU BATIMENT. Notre volonté d'offrir et de demander une large participation aux hommes qui consacrent notre équipe peut aller jusqu'à l'association. Comme nous voulons préparer l'avenir de notre Groupe, il paraît donc souhaitable que vous ayez moins de 35 ans.

Pour assurer la confidentialité des contacts, nous vous remercions d'adresser votre dossier de candidature, s/réf. 6355/A, à notre Consultant André PLESSY CAPFOR - 11, bd Guist'hau - B.P. 846 - 44020 NANTES Cedex 01.

CAPFOR

PARIS - LYON - AIX/MARSEILLE - NANTES - METZ - NICE
ANGERS - AUCH/TOULOUSE - BREST - CAEN - MONTLUÇON - NIORT - QUIMPER

Société de Services et d'Ingénierie en informatique, 500 personnes, filiale de PECHINEY, nous avons acquis une place de premier plan grâce à la qualité de nos prestations : Télégestion, Progiciels, Conseil, Système, Formation.

Pour Septembre/Octobre 1986, nous recherchons

Jeunes ingénieurs H/F

X, CENTRALE, SUPELEC, ENSIMAG, ENSEEIHT, IIE qui souhaiteraient débiter leur carrière dans

L'INFORMATIQUE SYSTEME

Après une formation complète et approfondie sur les techniques grands systèmes IBM et réseau, ils assureront le développement d'un des plus grands centres de traitement français. Ils le maintiendront au plus niveau technologique et transféreront leurs compétences sur les centres de nos clients.

Si vous êtes intéressé, contactez, sous référence RSM, notre Responsable du Recrutement Eric Schlumberger - SPI 98, boulevard Victor Hugo - 92115 CLICHY



RANK XEROX

POUR NOTRE EXPANSION BUREAUTIQUE

Analystes technico-commerciaux

Intégré à une équipe de commerciaux, le candidat devra assurer le support avant et après-vente des systèmes micro-informatiques (monoposte ou réseau local). Il participera à l'étude des projets et devra assurer la mise en route en clientèle (Hardware, Software). Vous avez une formation technique en électronique ou niveau équivalent. Une expérience professionnelle d'un an dans un environnement P.C. est indispensable pour ce poste.

Vous maîtrisez MS/DOS, vous programmez en basic. Votre connaissance des principaux Protocoles de Communication sera un atout supplémentaire. Des postes sont à pourvoir en BRETAGNE et dans les villes suivantes : Angers, Bordeaux, Lille, Nantes, Reims, Toulouse.

Merci d'adresser votre dossier de candidature (en précisant la ville désirée), sous réf. VMLM.210, à Didier Maurice, Rank Xerox, Direction des Ressources Humaines, 93607 Aulnay-sous-Bois Cedex.



Services et Progiciels Informatiques

MEMBRE DE SYNTEC-Informatique

*ESPRIT, RACE, EUREKA
... être à la pointe de la recherche sur l'image ...*

Contact-téléphone
(1) 42.61.82.81

THOMSON, premier chercheur industriel français, investit plus de 10% de son CA en R/D et dépose plus de 600 brevets par an. Au sein du Groupe, les Laboratoires Electroniques de Rennes ont pour mission de conforter l'avance technologique dans le domaine de l'image.

Vous voulez à la fois évoluer dans de petites équipes et travailler sur des projets à dimension européenne.

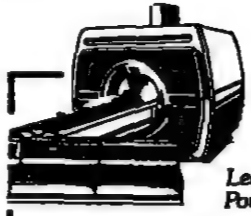
Les LER, situés dans une région pilote pour le développement des télécommunications, sont structurés en petites équipes responsables de projets complets. Chacun de ceux-ci est au cœur des grands programmes européens, ESPRIT, RACE, EUREKA, dans le domaine stratégique de l'image: saisie, traitement, visualisation, interprétation.

Vous voulez mettre en œuvre à la fois votre savoir technique et votre créativité, pour innover.

Le plateau technique exceptionnel et l'environnement de collègues de qualité, stimuleront vos compétences acquises à l'X, l'ENST ou SUPELEC, dans les spécialisations suivantes: traitement de l'image, architecture de processus, image temps réel, systèmes analogiques de haute technologie, systèmes vidéo numériques. Les circuits de décision étant très courts, la mobilisation autour de vos idées pour les réaliser sera très rapide.

Pour un premier contact, merci d'appeler au (1) 42.61.82.81 (de 8 h 30 à 18 h 30 du Lundi au Vendredi et de 10 h à 13 h le Samedi), ou d'adresser votre dossier de candidature à Marc WELJNSKI - Direction de la Technologie et de la Recherche - THOMSON - 173, bd Haussmann, 75008 PARIS.

THOMSON GRAND PUBLIC - THOMSON CCF - THOMSON EQUIPEMENTS MEDICAUX - THOMSON COMPOSANTS - THOMSON ARRETIRES ET INGENIERE **THOMSON-CSF**



THOMSON-CGR

NOUS VOULONS DES INGENIEURS A POTENTIEL.

Leader français de l'électronique médicale, nous poursuivons avec succès notre intense effort de développement. Pour notre, unité d'intégration de sous-ensembles électroniques, située à BUC, nous recherchons:

UN RESPONSABLE DE LA GESTION DE PRODUCTION

A la tête d'un service de 8 personnes, il définit et optimise le plan de production, assure la mise en fabrication et le respect des délais, valorise la gestion des stocks, etc. Il implante également un logiciel de gestion de production sur système DEC. Profil: 28/35 ans, Ingénieurs A et M, IDN ou équivalent, première expérience acquise en usine. (Réf. 42/1866 B/LM)

UN RESPONSABLE DE L'ATELIER DE PROTOTYPES

Il réalise les prototypes de nos ensembles électroniques à partir des dossiers techniques fournis par les Etudes. Il assure la diffusion des informations techniques aux services concernés. Il anime 4 personnes. Profil: ingénieur, technicien supérieur en électronique avec expérience significative, maîtrise EEA, connaissance de la micro-informatique. Expérience acquise en BE ou à un poste similaire. (Réf. 42/1866 C/LM)

Pour ces postes envoyer C.V., lettre manuscrite, photo et prétentions, sous référence choisie à M. Alain BOUREAU, THOMSON-CGR, 551, rue de la Minière, 78530 BUC.



BERTIN & Cie

Société de Recherche Appliquée et d'Innovation Industrielle recrute un

INGENIEUR FIABILITE ELECTRONIQUE

Intégré à l'équipe SURETE de FONCTIONNEMENT, il aura la responsabilité des études de fiabilité d'équipements électroniques: - Calculs de taux de défaillance. - Analyse de mode de défaillance. - Relation avec les clients internes et externes.

Diplômé d'une grande école, il devra avoir de l'expérience en conception et en technologie de circuits électroniques (analogiques et numériques). Connaissance et pratique de l'informatique sont exigées.

Merci d'écrire en précisant la rémunération souhaitée à M^{me} GUERMONT - BERTIN & CIE BP 3 - 78773 PLAISIR Cedex.



SOCIETE ANONYME DE TELECOMMUNICATIONS

Notre dimension à l'échelon national, notre implantation au niveau international font de nous un des leaders dans notre secteur d'activité: les télécommunications. Nous recherchons des

Ingénieurs

Diplômés Grandes Ecoles: SUP-ELEC, ENSTA, ENSEEIHT... Débutants ou quelques années d'expérience.

- Les postes sont à pourvoir dans les domaines suivants:
 - **ELECTRONIQUE**: Travaux de laboratoire. Traitement du signal - Transmissions numériques. (Réf. A)
 - **ETUDES DE SYSTEMES DE TELECOMMUNICATIONS**. Traitement du signal dans les domaines Farsceaux Hertzien. Liaisons par fibre optique, commutation téléphonique. (Réf. B)
 - **INFORMATIQUE**: domaine CAO. (Réf. C)
 - **REDACTEUR TECHNIQUE**. (Réf. D)
 - **ETUDES DES COÛTS** sur matériel électronique en analyse de la valeur. Suivi de l'évolution des coûts. Contrôle budgétaire sur affaires complexes. (Réf. E)
 - **ELECTRONIQUE DE PUISSANCE**: pour équipements de bord aérospatiaux. Bonnes connaissances en circuits logiques et analogiques, microprocesseurs et servomécanismes (3 à 5 ans d'expérience) (Réf. F)
- Merci d'adresser lettre manuscrite, C.V. et prétentions en indiquant la référence choisie à SAT - Service du Personnel - 41, rue Cantagrel 75631 PARIS CEDEX 13

ÉTABLISSEMENT PUBLIC recherche pour son Centre d'Etudes de la Région Bordelaise

INGÉNIEURS ÉLECTRONICIENS

Grandes Ecoles (ENSAE, SUPELEC, ENSL) ou titulaires d'un diplôme d'études supérieures (3^e cycle). Débutants ou ayant quelques années d'expérience pour mener des activités d'étude et de développement dans le domaine des hyperfréquences.

Adresser CV, photos et prétentions sous réf. 319 à P.A. Service 20, rue Margaux 33000 Bordeaux qui transmettra.

HAUTE TECHNOLOGIE

Directeur Industriel

Institut Polytechnique de Grenoble, CNAM, Centrale...

Pour coordonner l'activité déjà compétitive de nos deux unités de production (l'une dépendant de l'autre) dans le domaine de l'électrochimie, nous cherchons notre responsable.

Une usine est en activité, l'autre en construction et nous avons besoin, pour garder notre avance technologique d'un animateur capable de participer à cette phase de développement technique et humaine.

Ingénieur, parlant anglais, votre expérience de responsable d'établissement et vos connaissances des techniques de production de série, vous permettront de conduire avec nous ce développement.

Votre personnalité et vos talents d'animateur, vos compétences, vous permettront d'avoir rapidement un bon impact auprès des scientifiques et techniciens hautement qualifiés qui travaillent déjà avec nous.

Nous vous remercions d'écrire sous la référence 543M à A.L. CONSEIL 102, Bd. Malesherbes 75017 PARIS, chargé de cette mission et qui vous garantira discrétion et réponse.



Handwritten signature

THOMSON

ingénieur responsable des brevets

INGENIEUR CHIMISTE

THOMSON-CGR

RESPONSABLE DE MAGASIN

Ingénieur Etudes Mécaniques

01-1-11-49

REPRODUCTION INTERDITE

SECTEURS DE POINTE

LE GROUPE PAPIETIER ARJOMARI

C.A. proche de 5 milliards de F - 5.000 personnes
• PREMIER PRODUCTEUR FRANÇAIS PAR LA DIVERSITÉ DE SES PRODUITS • PREMIER DISTRIBUTEUR DE PAPIERS POUR ARTS GRAPHIQUES • PREMIER EXPORTATEUR.

recherche ingénieur responsable des brevets ISÈRE

Rattaché au Directeur du Laboratoire Central, il assure la double responsabilité de la Rédaction des Brevets - avec l'aide des Ingénieurs de Recherche - et de leur défense auprès des Administrations Françaises et étrangères, en liaison avec le Secrétariat Général du groupe et les cabinets juridiques extérieurs. Il supervise en outre un service Documentation particulièrement bien équipé qu'il est chargé de faire vivre et de développer.

Ce poste - impliquant précision, curiosité et ouverture d'esprit - conviendrait à un INGÉNIEUR CHIMISTE ou PAPIETIER ayant acquis - soit par le biais d'une formation spécialisée (CEIP), soit par le biais de l'expérience (2 à 4 ans en cabinet ou en entreprise) une bonne connaissance de la Juridiction des Brevets. La maîtrise de la langue Anglaise est indispensable, celle de l'Allemand est fortement souhaitée. Les conditions offertes et la dimension du Groupe sont de nature à intéresser un candidat de valeur.

Les dossiers de candidature sous réf. 3223 M précisant rémunération souhaitée + photo seront traités confidentiellement par

DEVELOPPEMENT 10, rue de la Paix - 75002 Paris

IMPORTANT GROUPE INDUSTRIEL ET COMMERCIAL

2 MILLIARDS DE C.A.

RECHERCHE

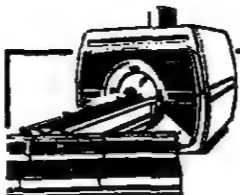
INGENIEUR CHIMISTE

AYANT ACQUIS UNE EXPERIENCE DANS LE DOMAINE DES MELANGES DE CAOUTCHOUC.

Pour mener à bien sa mission de mise au point et de maintenance des procédés de fabrication des mélanges, le candidat devra posséder de réelles qualités d'organisateur et d'animateur.

Responsable d'une équipe de techniciens, il exercera son activité dans une unité de production en relation permanente avec les services de Fabrication et de Qualité. Le poste est basé dans une ville située à 150 km du Sud-Est de Paris.

Merci d'adresser votre dossier de candidature (CV, photo et prétentions) sous référence 9061 à CONTEXTE PUBLICITE, 20, avenue de l'Opéra, 75040 Paris Cedex 01, notre agence, qui transmettra.



THOMSON-CGR LE VENT EN POUPE...

Leader français de l'électronique médicale, nous poursuivons avec succès notre intense effort de développement. Pour notre unité d'intégration de sous-ensembles électroniques, située à BUC, nous recherchons un :

RESPONSABLE DE MAGASIN

(Réf. 42/1866 G/LM)

Il anime un groupe de 12 personnes, améliore par ses méthodes modernes, la gestion du magasin ("just in time"). Il assure aussi la réception des marchandises et leur expédition.

Ce poste concerne un professionnel confirmé de la fonction, titulaire d'une formation technique et maîtrisant l'informatique.

Pour ce poste, envoyer C.V., lettre manuscrite, photo et prétentions à M. Alain BOUREAU, THOMSON-CGR, 551, rue de la Minière, 78530 BUC.



Ingénieur Etudes Mécaniques

Filié d'un important groupe industriel français aux activités diversifiées, nous sommes l'un des leaders mondiaux du "traitement du courrier". Compte tenu de notre développement et du lancement de nouveaux produits, nous recherchons notre bureau d'études (80 personnes) et recherchons un ingénieur d'études mécaniques. Sous l'autorité du responsable de l'une de nos activités (pneus mécaniques de conception mixte, mécanique, électronique, logiciel), vous aurez pour mission avec votre équipe de participer à l'étude et à la mise au point de l'aspect mécanique de machines automatisées de traitement du courrier. Pour ce faire, vous êtes ingénieur diplômé (AM, ICAM, INSA...) et vous avez acquis au moins 3/4 ans d'expérience en étude de machines automatisées. Vous êtes familiarisé avec les problèmes d'industrialisation, d'analyse de la valeur et vous avez l'habitude du dialogue avec d'autres disciplines : électronique, logiciel. La pratique de la CAO serait un atout supplémentaire. Une bonne connaissance de l'anglais est indispensable car ces études se font dans un contexte international. Ce poste est à pourvoir en très proche banlieue Sud de Paris.

Si vous pensez avoir le profil de la personne que nous recherchons (HVF), merci de faire parvenir votre dossier de candidature en précisant la référence 355 M à :

jjl parichon 38 rue de Lisbonne - 75008 Paris - Tél - 45 63 03 10

l'énergie d'entreprises

L'énergie d'entreprises, c'est d'abord notre savoir-faire mis au service des installations et équipements électriques d'infrastructures industrielles et de bâtiments. C'est aussi notre expérience et nos compétences en matière de production, de transformation et de transport d'énergie. C'est enfin nos structures complexes d'automatismes et de conditionnement.

En outre, nous sommes aussi, notre engagement de développement dans le Groupe Saunier Duval. L'énergie d'entreprises, c'est une énergie et une volonté de redéploiement, de croissance, de développement en France et dans le Monde et des objectifs ambitieux.

L'énergie d'entreprises, c'est surtout le potentiel de nos hommes, les jeunes diplômés des grandes écoles d'ingénieurs et de gestion que nous recrutons, pour leur offrir des carrières d'avenir.

Pour nous connaître les carrières que nous proposons : Ingénieurs concepteurs, Chefs de projet, Ingénieurs d'affaires, Responsables commerciaux, Chefs d'agence

Veillez adresser votre dossier de candidature à : Patrick PARISON - Brigitte BARBAUT Direction du Personnel 250, route de l'Empereur - 92508 RUEIL-MALMAISON Cedex.

entreprises saunier duval

INGENIEUR COMMERCIAL à IBM France

Après de longues études, vous désirez maintenant prendre part activement à la vie économique du pays. Vous recherchez donc tout naturellement l'entreprise qui vous offrira cette opportunité.

INGENIEUR COMMERCIAL à IBM France, vous participerez aux mutations et aux évolutions des entreprises et des Administrations. Vous représenterez la Compagnie auprès de cette clientèle diversifiée; vous établirez des contacts au plus haut niveau. Vous aurez donc la responsabilité commerciale, administrative et financière d'un territoire géographique ou spécialisé par branche d'activité.

Jeune ou futur(e) diplômé(e) grande école ou cycle long de l'enseignement supérieur (Sciences et Techniques, Gestion), adressez-nous votre candidature dès à présent

que vous soyez déjà diplômé ou que vous obteniez votre diplôme en 1986 ou 1987

Notre formation rémunérée, théorique et pratique, apporte aux diplômés de commerce et gestion les connaissances techniques nécessaires et initie les ingénieurs à la relation commerciale.

Nous vous rembourserons vos éventuels frais de déplacement.

Département Recrutement (Référence A 61) - IBM France 2, rue de Marengo - 75001 PARIS.



S H/F
SÉRIÉ
UE SYSTEME

92.61.82.81

THOMSON-CSF

SON-CGR
MÉNAGES A FOURNIR

LA GESTION DE PRODUCTION

L'ATELIER DE PROTOTYPES

THOMSON

Directeur Industriel

AI

SECTEURS DE POINTE

THOMSON-CSF
recherche
pour sa Division Travaux Extérieurs et Services.

INGÉNIEUR CHEF DE PROJET
Protection - Surveillance

Vous aurez à étudier et réaliser les systèmes de conception périmétriques et de surveillance en général, établir les offres.
Vous suivrez la réalisation d'affaires et animer une équipe.

De formation école d'ingénieurs en électronique, vous justifiez de quelques années d'expérience dans ce domaine, en particulier dans la réalisation de contrats et chantiers à l'étranger.
Ce poste comporte des déplacements à l'étranger et requiert la connaissance de l'anglais.
(Réf. 91119/LM)

INGÉNIEUR DE LABORATOIRE ÉLECTRONIQUE

Vous participerez à la conception et à la réalisation d'équipements électroniques de traitement du signal. De formation école d'ingénieurs (Télécom, Supélec, ESIEE, ISEN, ISEP, ENSEA...), vous possédez de solides connaissances de micro-informatique et techniques hautes fréquences.
(Réf. 91120/LM)

INGÉNIEUR DOCUMENTALISTE

Vous créerez, organiserez et gèrerez la documentation technique et commerciale et la base de données, nécessaires à la bonne élaboration de grands projets courants faibles.
Ce poste comporte des contacts externes avec les constructeurs et internes avec les ingénieurs chefs de projet.
De formation école d'ingénieurs (A & M, ESME, ESIEE, EPF), vous maîtrisez parfaitement l'anglais.
(Réf. 91121/LM)

Merci d'adresser votre dossier de candidature (lettre manuscrite, CV et photo) en précisant la référence du poste choisi à **THOMSON-CSF - Division Travaux Extérieurs et Services - Mme LAVAL - 34, boulevard Ornano, 93204 SAINT-DENIS.**

THOMSON-CSF
Travaux Extérieurs et Services

Nous recherchons pour notre Service Central logiciel
Centre Technique du Plessis-Robinson

Ingénieur IAO et méthodes

désirant utiliser et appliquer ses connaissances en outils d'aide à la conception, pour la construction d'une méthodologie des systèmes.

Cette fonction nécessite une expérience en électronique et informatique; elle permettra d'affirmer des compétences en organisation et communication.

Merci d'adresser C.V. à la Direction du Personnel, Centre Technique
5, avenue Réaumur, 92350 LE PLESSIS-ROBINSON.

TRT Une des 1ères Stés. françaises d'électronique professionnelle

AUTOMATES BANCAIRES. L'AVENIR AVEC VOUS.

LA CAISSE NATIONALE DE CRÉDIT AGRICOLE
(premier réseau français d'automates bancaires) intègre à la Division Etudes et Technologie de son Département "Cartes" à Saint-Quentin-en-Yvelines (Filiale "Monétique"), deux

INGÉNIEURS GRANDES ÉCOLES

pour imaginer, réfléchir, définir, organiser, gérer les nouveaux systèmes de Distribution Automatique de Billets et de paiements par cartes.

Leurs fonctions iront de la définition des matériels et logiciels de base au suivi de leur mise en exploitation, en relation avec l'ensemble des Caisses Régionales. Leur mission comporte en particulier la normalisation des équipements, le renforcement de la sécurité et l'introduction de la technologie des cartes à mémoire.

Ces postes nécessitent une très bonne formation en INFORMATIQUE ou en AUTOMATISMES ou en TELECOMMUNICATIONS, alliée si possible à une première expérience du domaine.

Merci d'adresser lettre, C.V. et photo, sous référence 575, à notre Conseil.

UNILOG
Conseil en Recrutement 9 rue Alfred de Vigny, 75008 PARIS
MEMBRE DE SYNTec informatique

DONNEZ DU RYTHME A VOTRE EVOLUTION

Le Groupe Français d'Informatique est l'une des toutes premières SSIL, présente sur tous les secteurs de pointe, avec un rayonnement international (1 100 personnes, 450 millions de F de CA).
Diplômés d'études supérieures (Ecoles d'ingénieurs ou Miage), depuis plusieurs années vous développez vos compétences dans l'univers bancaire; aujourd'hui, vous souhaitez accélérer votre allure. Valorisez-vous en évoluant vers des responsabilités plus larges au sein de GFI Banque, et devenez

CHEFS DE PROJET

Vous avez acquis 4 à 5 ans d'expérience dans des organismes financiers ou SSIL, venez prendre en charge les applications de pointe que nous développons sur matériel IBM, Digital, Tandem.
Réf. 501

CONSULTANTS Banque, Télématique, Bureautique

Vous êtes autonomes et créatifs, venez rejoindre notre division Conseil qui vous ouvrira des champs d'action d'une grande diversité.
Réf. 502

FUTUR DIRECTEUR TECHNIQUE

Animateur technique de notre entité, vous êtes chargé de garantir la qualité technique de nos développements, de suivre la formation de nos professionnels et d'entretenir d'étroites relations avec nos principaux clients.
Réf. 503

Adoptez notre rythme en adressant dès à présent votre dossier de candidature (lettre manuscrite, CV, présentations) sous la référence choisie, à Michel DOUTRIAUX, GFI Banque, 49 avenue de l'Opéra 75002 Paris.

GFI Banque
GROUPE FRANÇAIS D'INFORMATIQUE

"GFI, toujours un pas plus loin"

LA FILIALE FRANÇAISE D'UN GROUPE CHIMIQUE MULTINATIONAL crée un nouveau poste

ingénieur commercial
H/F basé LYON

Il aura pour mission de vendre des polymères (essentiellement polystyrènes) aux Entreprises transformatrices de matières plastiques sur le secteur Lyon.

Il devra développer le marché avec introduction d'un nouveau produit très performant. De formation chimie spécialisée polymères, il a 30 ans minimum et possède de bonnes connaissances en polystyrène ou ABS. Anglais courant nécessaire.

Rémunération fixe non inférieure à 200 000 F (à négocier) + primes + frais.
Réelles possibilités d'évolution dans le Groupe.

Merci d'adresser lettre manuscrite, CV photo, sous réf. R 175 à

Françoise KATZ
P&J Conseil, 8, av. de Camille
75116 PARIS

MEMBRE DE LA CHAMBRE SYNDICALE DES CONSEILS EN RECRUTEMENT

paj
CONSEIL EN RECRUTEMENT

CENTAURE ROBOTIQUE, société de matériels de haute technologie, recherche pour son département Recherche et Développement

INGENIEURS

- Informatique
- Traitement d'images

De formation Ingénieur, vous êtes débutant ou possédez une première expérience (2 à 3 ans). Chargé du développement de logiciels et du traitement d'images, vous travaillerez en relation directe avec le Chef de Projet - Responsable et autonome, vous faites preuve de dynamisme et d'un esprit ouvert.

Merci de nous adresser CV, photo et présentations, 40-44, rue des Meuniers, 93100 MONTREUIL.

CENTAURE ROBOTIQUE

Présents dans 75 pays, forts de l'expérience de 26 000 collaborateurs, de la compétitivité internationale de nos produits, nous développons sur tous les marchés des solutions évolutives intégrant matériels, applications et services, pour donner à nos utilisateurs plus de liberté pour mieux entreprendre.

BULL ENGAGE DES INGENIEURS PASSIONNES PAR LES SYSTEMES D'INFORMATION ET DE COMMUNICATION D'ENTREPRISE

Jeune diplômé, que vous sortiez de Grande Ecole ou que vous possédiez DEA/DESS avec option informatique indispensable, vous recherchez une carrière ouverte et évolutive.

Venez vous associer à la Direction des systèmes d'information du Groupe BULL où vous participerez au développement des applications en informatique de gestion, bureautique, réseaux et production informatique.

Pour débiter, vous recevrez une formation de 6 mois, centrée sur nos méthodes et très orientée sur le terrain.

Animé par l'esprit d'équipe, vous pouvez concilier votre bonne capacité d'adaptation aux changements technologiques à un goût pour un travail concret et méthodique.

En sommes, nous proposons aux meilleurs d'entre vous un véritable parcours qui, selon vos compétences, vous permettra d'évoluer à terme vers des postes d'encadrement.

Bull

Pour un premier contact, adressez votre dossier de candidature (lettre + CV et photo) à Celia NANNI - S01D115 sous réf. 15 CN à BULL SA
20 rue Dièremgard - 93406 Saint-Ouen Cedex.

PORCHER

N°1 des ensembles du sanitaire (céramique, robinetterie...)
1,1 Milliard de CA, 2700 personnes, 7 usines
cherche, pour son unité de Saint-Ouen (93)

UN JEUNE INGENIEUR AM... ou équivalent, à fort potentiel

pour lui confier la direction de son Service Entretien.
Rattaché au Directeur de l'usine, vous dirigerez, animer, contrôlerez le travail de votre équipe (26 professionnels dont 2 contremaîtres) et planifierez son activité tant pour les interventions ponctuelles que pour les opérations de maintenance générale (lors de la fermeture estivale).

Après au moins 27 ans, vous avez acquis une première expérience de la production dans une affaire industrielle, de préférence mécanique et maîtrisez bien l'ensemble des paramètres technico-économiques, de la fonction.

Ce poste permet de bien connaître l'entreprise, et doit intéresser un jeune ingénieur motivé et parlant bien l'anglais.

Merci d'adresser votre dossier sous réf. 475 à notre Conseil:

SODERHU
22, rue Saint Agustin
75002 PARIS

Soderhu
MEMBRE DE SYNTec

Nous prions instamment nos annonceurs d'avoir l'obligeance de répondre à toutes les lettres qu'ils reçoivent et de restituer aux intéressés les documents qui leur ont été confiés.

Robinson

Ingénieur CHEF DE PRODUCTION

Collection conse

BTS/DUT

MAITRISE DESOUSTES

STP

INGENIEUR

POURRA ETRE A

شركة الهندسة

SECTEURS DE POINTE

IAO les

... (text obscured) ...

FAIRES. L'AVENIR AVEC VOUS.

DES GRANDES ECOLES

... (text obscured) ...

INGENIEURS

- Informatique
- Traitement d'images

CENTAURE ROBOTIQUE

PORTIER

... (text obscured) ...

JEUNE INGENIEUR AM...

... (text obscured) ...

Soderhu

... (text obscured) ...

hutchinson

8.000 PERS. - 19 USINES EN FRANCE
3,5 MILLIARDS DE F PAR AN

recrute pour son Département **TUYAUX** destinés principalement à l'Industrie et son USINE (225 personnes) de **PERSAN (95) : 40 km NORD PARIS**

Ingénieur CHEF DE PRODUCTION (50 directs)

Très proche du Directeur d'usine (esprit PMI performance), il sera responsable de la PRODUCTIVITÉ OPTIMUM DE 2 ATELIERS (investissements Matériel : 60 MF) produisant en grandes séries et en continu (24 heures sur 24 - 7 jours sur 7).

POSTE ÉVOLUTIF à terme, dans le Dépt et dans le Groupe

Un jeune Ingénieur «qui en veut»

- La trentaine, Ingénieur diplômé Mécanicien
- EXPÉRIENCE (2 à 5 ans) EN FABRICATION DE GRANDES SÉRIES, si poss. en continu
- ATTIRÉ PAR LA VIE EN P.M.I. (avec ses avantages et ses contraintes)... au sein d'un Groupe

S.C. vous garantit une **DISCRÉTION ABSOLUE** et vous remercie d'adresser votre candidature (lettre manuscrite, C.V. dét., photo et rémunér.) sous réf. 8476 à

SC sélection conseil
98, AV. DE VILLIERS, 75017 PARIS

MIRA DEL PONS INFORMATIQUE

recrute des Informaticiens **INGENIEURS GRANDES ECOLES**
X, Centrale, Mios, Télécom, Supélec

Expérience : + 2 ans et Chefs de Projets

Spécialistes de haut niveau afin d'exercer auprès des constructeurs et des utilisateurs leurs compétences dans le cadre de projets nationaux en informatique distribuée

Réseaux normalisés - Réseaux locaux d'entreprises - Architecture des constructeurs - Constructions - Vidéo-communications

Connaissances pratiques des normes X.25, X.400 et ARCHITEL, C. PASCAL, ADA, UNIC, ...

Salaire motivants

Adresser lettre manuscrite, C.V. photo et rémunération souhaitée, sous référence R.E.S. à MIRA DEL PONS - 118-114 bd Hausmann 75008 PARIS. Tél. 42.54.31.41

DEUX INGENIEURS SYSTEME POUR UN SITE PILOTE

LA CAISSE NATIONALE DE CRÉDIT AGRICOLE souhaite intégrer, dans le cadre de la mise en œuvre de nouveaux équipements sur son site de Saint-Quentin-en-Yvelines (IBM 3081 sous MVS / XA, CICS, DL1, IMS-DB et produits associés, réseau national...) deux

DIPLOMÉS DE GRANDES ÉCOLES
Débutants ou première expérience Système

Après une courte période d'initiation sur le site, ils suivront une formation approfondie aux équipements et orienteront ensuite leurs activités vers les domaines des RESEAUX, des SYSTEMES D'EXPLOITATION ou du TELETRAITEMENT.

Le niveau et l'importance du site et des applications traitées leur permettront d'acquérir rapidement de solides compétences et d'évoluer au sein d'une entreprise très ouverte aux technologies les plus avancées.

Merci d'adresser lettre, C.V. et photo, sous référence 573, à notre Conseil.

UNILOG
Conseil en Recrutement - 9 rue Alfred de Vigny, 75008 PARIS
MEMBRE DE SYNTÉC Informatique

Chef de projet orienté informatique répartie

Lyon

Grand groupe industriel français aux activités diversifiées, nous réalisons 2,4 milliards de CA avec un effectif de 4 000 personnes.

Équipé d'un système informatique performant composé d'un site central (BULL DPS 7) et d'un réseau réparti (HP 3000) nous cherchons un Chef de projet pour développer de nouvelles applications de gestion sur le réseau.

Si vous êtes Ingénieur ou Magiste et si vous possédez au moins 5 ans d'expérience et une bonne habitude des applications en temps réel sur un réseau réparti, nous vous invitons à rejoindre notre équipe. Comme toujours, nous vous demandons également du sens concret et une bonne aptitude à communiquer.

Si cette offre vous intéresse, merci d'adresser votre dossier sous réf. 508 M à notre Conseil

KEY MEN
2 rue Childebert - 69002 Lyon

MEMBRE DE SYNTÉC

LA FILIALE FRANÇAISE D'UN GROUPE CHIMIQUE MULTINATIONAL
créé deux nouveaux postes

ingénieur commercial textile
H/F basé PARIS

Il se verra confier, sur les régions Nord, Est et Parisienne, la vente et le suivi des fibres et fils polyester auprès d'une clientèle industrielle textile. Dans le cadre d'objectifs généraux il sera responsable de ses résultats, de son budget et de son planning.

Ce poste évolutif requiert une autonomie créative et convient à une personne de 28 ans minimum, de formation supérieure textile, connaissant le secteur textile grâce à une expérience acquise chez un filateur, en entreprise de fibres polyesters ou dans la vente de nylon. Anglais courant nécessaire. Réf. N 175.

ingénieur commercial
H/F basé LILLE

Il sera chargé de la vente et du suivi de fibres acryliques auprès d'une clientèle industrielle textile sur le Nord de la France. Il travaillera de façon autonome et créative sur des objectifs annuels. Ce poste convient à une personne de formation type Institut Textile, 28 ans minimum connaissant le secteur textile et bénéficiant d'une parfaite connaissance de la transformation des fibres acryliques. Anglais courant nécessaire, flamand souhaité pour opportunités à venir. Réf. P 175.

Rémunération fixe non inférieure à 200 000 F (à négocier) + primes + frais. Réelles possibilités d'évolution dans le Groupe.

Merci d'adresser lettre manuscrite, C.V. photo, en précisant la référence à Françoise KATZ, PAJ Conseil, 8 av. de Camoëns, 75116 PARIS.

PAJ CONSEIL
MEMBRE DE LA CHAMBRE NATIONALE DES CONSEILS EN RECRUTEMENT

Un des leaders mondiaux sur son marché (technologie de pointe) recherche pour son secteur d'étude et fabrication de composants semi-conducteurs et optoélectroniques, en pleine expansion de jeunes :

BTS/DUT

bénéficiant si possible, d'une première expérience et/ou d'une connaissance des semi-conducteurs.

Que votre spécialité soit la mesure physique, l'électronique, la maintenance, l'informatique, que vous envisagiez votre évolution au sein d'un secteur de fabrication ou au sein d'un secteur de conception-développement, nous souhaitons vous rencontrer pour ces postes basés au SUD de PARIS (proche banlieue).

Merci d'adresser votre curriculum vitae + lettre + photo sous référence 2159 M à

SOURCES
144 rue de Valenciennes - 75019 Paris

INSTITUT FRANÇAIS DU PETROLE

situé à RUEIL MALMAISON (92) recherche pour sa Direction TECHNIQUES D'APPLICATIONS ENERGETIQUES, un

INGENIEUR DE RECHERCHE

Diplômé Grandes Ecoles (Centrale, ENSTA, etc.) option mécanique, ENSPM Moteurs apprécié. Débutant ou 2 à 5 ans d'expérience dans le domaine des moteurs. Motivation pour la recherche indispensable.

Développement et mise en œuvre de procédés nouveaux en alimentation et combustion des moteurs d'automobile.

Adresser C.V., photo et prêt. réf. 10013 à CONTESSÉ PUBLICITÉ, 20, avenue de l'Opéra, 75040 Paris Cedex 01, qui transmettra.

C.G.S. INFORMATIQUE
Société de Services en pleine expansion, recherche plusieurs titulaires de

MAITRISE DEBUTANTS HF
Informatique, Mlage, Gestion, Econométrie, Sciences Economiques

Merci d'adresser votre C.V., sous référence ML 88 (à noter sur l'enveloppe) à C.G.S. INFORMATIQUE 58, boulevard Gouvion Saint-Cyr 75017 PARIS

PAULSTRA hutchinson

UN DES LEADERS MONDIAUX DES SUPPORTS MOTEUR AUTOMOBILE A TECHNOLOGIE HYDRAULIQUE 600 MILLIONS F - 2000 PERSONNES

STÉ DU GROUPE HUTCHINSON
(8000 personnes - C.A. : 3,5 milliards de F.) recrute, dans le cadre du développement rapide de cette activité en EUROPE et aux U.S.A. pour son usine (675 personnes) de Châteaudun (125 KM DE PARIS)

2 INGENIEURS Développement SUPPORTS HYDRAULIQUES moteur automobile

La mission
ÉTUDE ET SIMULATION NUMÉRIQUE, DÉVELOPPEMENT ET INDUSTRIALISATION D'UNE NOUVELLE GÉNÉRATION DE SUPPORTS HYDRAULIQUES DE TECHNOLOGIE AVANCÉE. Possibilité de devenir CHEF de «SON» PRODUIT et de le suivre.

Les hommes
• INGENIEURS ou 3^e Cycle Université avec solide Formation en MÉCANIQUE. Grandes connaissances en MÉCANIQUE VIBRATOIRE, Mécanique des Fluides, mise en œuvre des matériaux (métaux et élastomères), Informatique scientifique.
• ANGLAIS INDISPENSABLE • EXPÉRIENCE DE B.E. EN MÉCANIQUE OU DES COMPOSANTS POUR L'AUTOMOBILE APPRÉCIÉE.

Il est motivé par la technique, les relations avec les Constructeurs Automobile et de larges possibilités d'évolution dans le cadre de l'expansion des marchés aux U.S.A. (éventuelle expatriation ultérieure dans ce pays).

L'UN DES DEUX POSTES POURRA ÊTRE ATTRIBUÉ À UN DÉBUTANT

S.C. vous garantit une **DISCRÉTION ABSOLUE** et vous remercie d'adresser votre candidature (lettre manuscrite, C.V. dét., photo et rémunér.) sous réf. 8474 à

SC sélection conseil
98, AV. DE VILLIERS, 75017 PARIS

GROUPE IMMOBILIER RECHERCHE D'UN PARIS

INGENIEUR
Chargé de l'Informatique
180.000 F

Pour définir, mettre en œuvre, réaliser la gestion informatisée des différents corps du Groupe.

Diplômé d'une Grande Ecole d'ingénieur (ENPC, ESTP, A. et M.), le candidat aura une expérience d'au moins 2 ans en informatique.

Adresser candidature à Madame LE BHAN, GE HABITAT, 15, rue du Rocher, 75008 Paris.

Le Monde CADRES

SNPE

Etablissement de Toulouse Spécialisé dans la Chimie fine recherche

1 Ingénieur Chimiste Chef de Secteur

Formation Ecole Supérieure de Chimie. Expérience industrielle indispensable. Transmettre CV, photo et prétentions à : PS - SNPE - Chemin de La Loge 31078 Toulouse cedex.

Lectra Systèmes

LECTRA SYSTEMES Conception - Fabrication - Commercialisation de biens d'équipements haute technologie - C.A. croissance annuelle 60-70 % - Quarante filiales - Vocation exportatrice très marquée.

recherche **SERVICE SOFT**

Ingénieurs analystes
Réf. IA
Diplômés ingénieurs

Analystes programmeurs
Réf. AP
DUT informatique ou licence/maitrise informatique

Nous souhaitons des candidats connaissant les langages ASSEMBLEUR 68000 et PASCAL.

Ces postes sont basés à Bordeaux et à pourvoir immédiatement.

Adresser candidatures (lettre manuscrite + CV + photo) à LECTRA SYSTEMES S.A. Chemin du Marticot 33610 CESTAS.

BUREAU FRANCIS LEFEBVRE
Neuilly/Sablons offre situation d'avenir à

FISCALISTES CONFIRMES

- Diplômés Grandes Ecoles ou 3^e cycle universitaire,
- ayant une pratique de 3 à 5 ans dans la fiscalité des affaires.

Envoyer lettre manuscrite, C.V. et photo sous référence 8416 à B.F.L. 34, rue de l'Arcade 75008 PARIS.

Le Monde CADRES

Une multinationale dynamique pour construire votre avenir

Dans le cadre du développement des applications Réseaux Thermodynamiques, Nous recherchons un chef de marché Paris (280 000 F +) Réf. 310 un chef de région Lyon (240 000 F +) Réf. 315

IMPORTANTE CHAÎNE DE RESIDENCES DE TOURISME recherche son directeur technique Agé de 35 ans au moins, Ingénieur diplômé (Grandes Ecoles), bilingue anglais, possédant de préférence une expérience dans l'hébergement touristique.

Société spécialisée dans la diffusion de la Presse recherche d'URGENCE UN JEUNE CONSULTANT Il aura en charge la gestion des ventes d'un groupe de publications et le suivi des relations avec la clientèle.

ORGANISME DE FORMATION LINGUISTIQUE recherche pour PARIS le RESPONSABLE DE SON ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE La candidature retenue disposera d'une expérience conventionnée (TEFL) d'enseignement, d'encadrement pédagogique, etc...

Important sous-traitant international sur le marché automobile pour l'aménagement de l'habitacle recherche un DIRECTEUR. Nous sommes une grande entreprise allemande, enthousiaste et basée sur le succès au niveau des sous-traitants dans l'industrie automobile.

Société de location de camions recherche COMMERCIAL HAUT NIVEAU connaissance de la profession automobile. Adressez candidatures et prêt. MESSY, 20, avenue de Stalingrad, 94282 FRESNES CEDEX.

BANQUE POPULAIRE FÉDÉRALE DE DÉVELOPPEMENT - BKBPFD Etablissement spécialisé du groupe des BANQUES POPULAIRES, recherche pour renforcer son département FINANCEMENT DES ÉQUIPEMENTS L'ADJOINT(E) AU RESPONSABLE DU SERVICE ENGAGEMENTS

Jeune diplômé débutant ESC, SCIENCES ECO, DROIT... un métier à apprendre Filiale d'une des plus importantes banques françaises, nous sommes des investisseurs dans l'immobilier destiné aux entreprises.

UNTERRHENSGRUPPE WOLF-SCHREIBER & CO WSU MARENBADER PLATZ 18 - D-6380 BAD HOMBURG - RFA

RESPONSABLE ZONE EXPORT DEBUTANT OU 1re EXPERIENCE RELEVEZ UN CHALLENGE DE DIMENSION INTERNATIONALE ! Diplômé d'une grande Ecole de Commerce, (HEC, ESSEC, ESCP, de préférence), vous souhaitez prendre des responsabilités dans un environnement professionnel international et dans un groupe de premier plan.

Société Banquière Sud recherche Ingénieur Technico-commercial Diplômé Grandes Ecoles ou équivalent, pour animer la promotion et le lancement d'un nouveau service télématique d'entreprises.

Société anonyme d'I.T.M.M. Rhône-Alpes recherche CHARGÉ D'OPÉRATIONS sous l'autorité et la conduite du responsable. Il prendra en charge l'audition et le suivi des diverses tâches juridiques, administratives et financières relatives au montage et à la réalisation d'opérations de construction, d'acquisition, aménagement de logements sociaux et d'aménagement.

Important sous-traitant international sur le marché automobile pour l'aménagement de l'habitacle recherche un DIRECTEUR COMMERCIAL. Nous sommes une grande entreprise allemande, enthousiaste et basée sur le succès au niveau des sous-traitants dans l'industrie automobile.

ROCKWOOL - ISOLATION S.A. deuxième fabricant européen de fibres minérales, recherche pour faire face à son expansion un ASSISTANT DU DIRECTEUR DU PERSONNEL N/T chargé du recrutement et de la formation. "Homme" de dialogue, il assurera dans le cadre des politiques définies par la direction du personnel le recrutement et la gestion des cadres et recrutera les besoins de formation des directions et des départements afin de concevoir le plan annuel.

LOGICIELS - TEMPS RÉEL recherche : INGÉNIEURS développement applications temps réel Télécom, Connaissance UNIX, Pascal langage-C (hp 3000). Envoyer CV et présentations

Société scientifique de PREMIER PLAN cherche VRP EXCLUSIF (titres + intéressement) possédant voiture pour proposition et animation clientèle, libraires et institutions Paris + moitié sud de la France.

Adjoint du Directeur de Production Ingénieur Arts et Métiers ou ENSI, 28 ans environ, vous avez une expérience (2-3 ans) dans une unité de production de taille moyenne dans le domaine électrique, mécanique, où les opérations finales (montage, peinture) sont importantes.

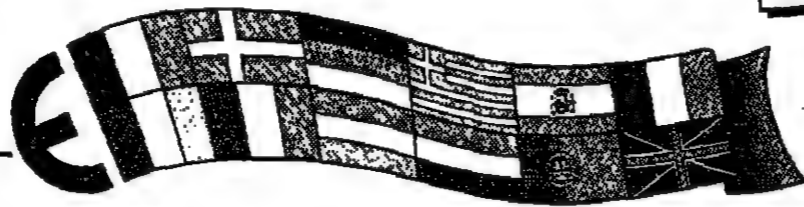
ROCKWOOL-ISOLATION LAINE DE ROCHE VOLCANIQUE



Handwritten text in a box at the bottom center of the page.

A large, partially visible advertisement on the right side of the page, featuring the text 'TRADUCTORES ADJUNTO' and 'COMUNICACION DE LOS PAISES EUROPEOS'.

INTERNATIONAL



A COMISSÃO DAS COMUNIDADES EUROPEIAS organiza dois concursos gerais para a constituição de listas de reserva de

TRADUTORES (M/F*) E TRADUTORES ADJUNTOS (M/F*) (COM/LA/495 e COM/LA/493)

QUER SER TRADUTOR NA COMISSÃO DAS COMUNIDADES EUROPEIAS?

- Se tem nacionalidade portuguesa;
Se efectuou estudos universitários completos;
Se tem como língua principal o português e possui um conhecimento profundo de pelo menos duas das seguintes línguas: alemão, dinamarquês, francês, grego, inglês, italiano e neerlandês; das quais uma deve ser o francês ou o inglês.

Pode obter o aviso pormenorizado dos concursos publicados no Jornal Oficial das Comunidades nº C165 de 3 de Julho de 1986, dirigindo-se a:

- Commission des Communautés Européennes, Division Recrutement, Rue de la Loi 200, B-1049 BRUXELLES. Tel.: 02 / 235.11.11.
Bureau de Presse et d'Information, Rua do Sacramento à Lapa 35, P-1200 LISBOA. Tel.: 60.21.99.

CONDIÇÕES PARTICULARES:

TRADUTORES - COM / LA / 495 - LA 7 / 6

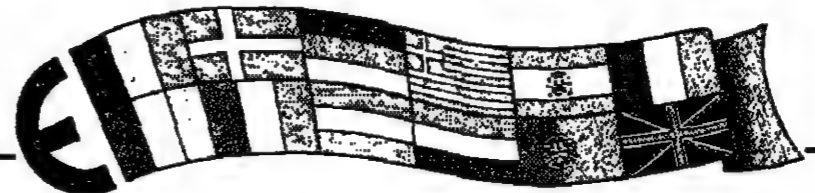
- possuir experiência profissional pós-escolar de pelo menos dois anos;
ter nascido depois de 3 de Julho de 1947.

TRADUTORES ADJUNTOS - COM / LA / 493 - LA 8

- não é exigida experiência profissional;
ter nascido depois de 3 de Julho de 1953.

DATA LIMITE PARA RECEPÇÃO DAS CANDIDATURAS: 14 DE AGOSTO DE 1986.

* A Comissão desenvolve uma política que tem por objectivo assegurar a igualdade de oportunidades entre homens e mulheres em todas as profissões.



LA COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEAS organiza dos oposiciones generales para la constitución de listas de reserva de

TRADUCTORES (M/F*) Y TRADUCTORES ADJUNTOS (M/F*) (COM/LA/494 y COM/LA/492)

¿QUIERE USTED SER TRADUCTOR EN LA COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEAS?

- Si es Usted de nacionalidad española;
si ha realizado estudios universitarios completos;
si tiene como lengua activa principal el español y un conocimiento profundo de al menos dos de las lenguas siguientes: alemán, inglés, danés, francés, griego, italiano y neerlandés, de las cuales una debe ser el francés o el inglés.

Pida el anuncio detallado de las oposiciones publicadas en el Diario Oficial de las Comunidades nº C165 de 3 de Julio de 1986 dirigiéndose a:

- Commission des Communautés Européennes, Division Recrutement, Rue de la Loi 200, B-1049 BRUXELLES. Tel.: 02 / 235.11.11.
Oficina de Prensa e Información, C/Serrano 41, 5a planta, E-28001 MADRID. Tel.: 275.04.80 (de 9 a 15h).

CONDICIONES PARTICULARES

TRADUCTORES - COM / LA / 494 - LA 7 / 6

- poseer una experiencia profesional post-universitaria de dos años por lo menos;
haber nacido después del 3 de Julio de 1947.

TRADUCTORES ADJUNTOS - COM / LA / 492 - LA 8

- no se exige experiencia profesional;
haber nacido después del 3 de Julio de 1953.

FECHA LIMITE PARA LA RECEPCION DE LAS CANDIDATURAS: 14 DE AGOSTO DE 1986.

* La Comisión desarrolla una política que tiene por objeto garantizar la igualdad de oportunidades entre mujeres y hombres en todas las profesiones.

Advertisement for 'RESPONSABILIDADE DE SONHO PEDAGOGICO' with text in Portuguese and a 'secret' stamp.

Advertisement for 'diplômé débutant' in 'SC. SCIENCES ECO. DROIT' with the headline 'métier à apprendre'.

Advertisement for 'DIRECTEUR COMMERCIAL' with detailed text in French.

Advertisement for 'Adjoint du Directeur de Production' with text in French.

Advertisement for 'BIAO AFRIBANK organisateur camerounais' with text in French.

Advertisement for 'Adequation' with text in French.

Advertisement for 'Ecole Inter Etats d'Ingenieurs de l'Equipement rural' with text in French.

Advertisement for 'DIRECTEUR ADMINISTRATIF ET FINANCIER DE PRÉFÉRENCE DE FORMATION TECHNIQUE' with text in French.

Advertisement for 'L'UNIVERSITÉ DE LAUSANNE' with text in French.

Advertisement for 'Directeur Des Ventes D'Impression à l'Etranger Un Défi International' with text in French and logo for 'The British Printing & Communication Corporation Ltd'.

INTERNATIONAL

ASSOCIATION HUMANITAIRE

Nous scolarisons 24 000 enfants dans le tiers-monde. Nous sommes en forte croissance.

DIRECTEURS DE PROGRAMMES AU RWANDA ET AU SÉNÉGAL

Pour assurer le développement d'un vaste projet de scolarisation et d'éducation. Vous disposerez pour cela d'une large autonomie.

CE POSTE IMPLIQUE :

- La conception, la programmation, la mise en place et le suivi des actions ;
- La gestion administrative et humaine du projet ;
- Des relations avec les autorités locales.

En plus de qualités d'organisateur, de gestionnaire, de négociateur, vous avez l'esprit pionnier, jeune, dynamique. Votre passion de l'humanitaire et une expérience en Afrique seront des atouts complémentaires.

Si vous souhaitez vivre une exceptionnelle aventure humaine pendant quelques années, envoyez : lettre manuscrite, c.v. et prétentions, à/réf. RS, à :

AideetAction

110, rue de la Concorde, 75001 PARIS.

DEMANDES D'EMPLOIS

CADRE DE DIRECTION

Responsable de l'organisation générale et de l'informatique d'une société d'assurances depuis 6 ans et demi, après avoir assumé la direction de l'informatique d'un groupe d'institution de retraites pendant 9 ans, mes atouts résident essentiellement dans mon engagement total, ma connaissance et mon aptitude à la conduite des hommes, mon expérience des impératifs de l'entreprise moderne dans le domaine organisationnel.

Je recherche la responsabilité du poste qui maîtrise l'ensemble des problèmes de gestion des ressources, tant humaines que matérielles dans l'entreprise : interlocuteur permanent des gestionnaires et des hommes chargés du traitement de l'information, les informaticiens, je suis à l'écoute, j'étudie les besoins de tous les centres d'activité, j'anime, je définit, je coordonne la mise en œuvre des moyens nécessaires ; je veille à la cohérence, à l'intégrité des systèmes d'information de l'entreprise.

Je suis informé et participe, au plus haut niveau, aux décisions, quel que soit le domaine concerné, de manière à prévoir et mettre éventuellement en place les structures d'accueil indispensables.

Je suis libre de toutes obligations à compter du 1er juin 1986...

Ecrire sous le n° 691 LE MONDE PUBLICITÉ, 5, rue de Montesson, Paris-7.

RESPONSABLE DE PRODUCTION Afrique Francophone

Spécialisé dans la production de masse, de brevets et de tournois de casino, nous sommes une importante société opérant en Afrique de l'Ouest.

Directement rattaché au P.D.G., le cadre recherché aura pour mission :

- de prendre complètement en charge la direction de la production et son organisation,
- de contrôler la qualité,
- d'assurer la responsabilité du Service Entretien et Maintenance.

Ingénieur de formation supérieure (AM, ENSIA, Agro ou équivalent), vous avez nécessairement une expérience en production de 10 ans minimum dans l'agro-alimentaire, obligatoirement dans l'INDUSTRIE CHOCOLATERIE.

Adressez CV détaillé sous réf. 662/06 M à :

France Cadres 22, rue St Augustin 75002 PARIS

CHEFS D'ENTRISE

L'Agence Nationale Pour l'Emploi

vous propose une sélection de collaborateurs :

- INGENIEURS toutes spécialisations
- CADRES administratifs, commerciaux
- JOURNALISTES (presse écrite et parlée)

INFORMATIQUE ET AUTOMATISME.

20 ans de pratique France + export, dans fonctions d'encadrement commercial, marketing, assistance technique, expérience chez utilisateurs, constructeurs et SSI, ingénieur CNAM 45 ans, anglais et espagnol, formateur en informatique : 9 ans expérience.

RECHERCHE : responsabilités similaires de direction, zone France/export basé R.P. ou Toulouse (Section BCO/MS 870).

INGENIEUR MECANICIEN DE LUTIC (université de technologie de Compiegne). Qualifications confirmées, 33 ans, 7 ans de pratique en particulier dans les secteurs : métallurgie, mécanique aérodynamique, anglais courant.

RECHERCHE : poste responsable qualité (base R.P. souhaitée) (Section BCO/LA 871).

DIPLOMÉ SUP. DE CO. et BTS technico-commercial en cuir et peaux, 39 ans, grande capacité de travail, goût de la performance.

RECHERCHE : poste en France ou au Canada (Section BCO/JV 172).

SECRÉTAIRE DE DIRECTION, anglais parfait, notions italiennes, langue expérience commerce international.

RECHERCHE : place stable Paris ou proche banlieue Nord (Section BC/JV 873).

RECHERCHE : place stable Paris ou proche banlieue Nord (Section BC/JV 873).

ANPE

ÉCRIRE OU TÉLÉPHONER : 12, rue Blanche, 75436 PARIS CEDEX 09. Tél. : 42-85-44-40, poste 27.

Le Monde Emplois Cadres

chaque mercredi le panorama des offres d'emplois cadres

Chaque mercredi, « Emplois Cadres » publie une sélection des offres d'emplois destinées aux cadres, parues la semaine écoulée dans le Monde, plus une sélection d'annonces du Herald Tribune.

Un document de synthèse indispensable aux cadres qui voyagent et aux entreprises nationales ou internationales qui les recrutent.

En vente chez les marchands de journaux : 10 F

BON DE COMMANDE « Emplois Cadres » numéro :

Nom _____ Prénom _____

Adresse _____

Code postal _____ Ville _____

Nombre d'exemplaires _____ X 11 F (hors de port incl.)

Commande à faire parvenir avec votre règlement au Monde, Service de la vente au numéro 5, rue des Italiens 75427 PARIS CEDEX 09

Votre commande vous parviendra dans les plus brefs délais

formation professionnelle

Opération chasseurs d'emploi

Cadres cherchant situation redonnez opérationnelle après 18 h intensives en tête à tête exploitation immédiate.

Tel. 39 psych. conseil 47-23-0577 tous jours de 14 h à 18 h R-VS partiel.

CADE P M A, 47 ans, exp. administration des ventes schéma, approuv., gestion des stocks, management entièrement tourné à l'informatique, recherche poste à respon. ttes régions, M. Sobczak 74 ter, rue Louise-Chenu, 94450 L'Herminette. Tél. 45-59-03-58.

Cadre sup. de gestion H. 42 ans, ingénieur, très expérimenté, recherche poste responsabilité, analyse bilan, contrôle budgétaire, trésorerie banque, gestion administrative. Jean AISSANI 89, r. de Maubeuge, Paris-10^e. Tél. 42-43-22-44.

Ingénieur technico commercial informatique, 40 ans, Gec en France depuis 1985, formation électronique digitale et commerce, souhaitez poste de direction ou responsabilité en Grèce. Étudier ttes prés. LE MONDE PUBLICITÉ. Ecrire sous le n° 7 398 M LE MONDE PUBLICITÉ, 5, rue de Montesson, Paris-7.

ASSISTANTE DIRECTION formation et exp. gestion personnel, adresses aff., recherche poste stable toutes régions. Ecrire sous le n° 7 393 P LE MONDE PUBLICITÉ, 5, rue de Montesson, Paris-7.

LANCIA

milésime 1987 DELTA et PRISMA 1300, 1600 6et 7 cv. AUTOBIANCHI Y 10 CHATILLON BRUNE PARIS 14 45 30 57 33

L'IMMOBILIER

appartements ventes

1^{er} arrdt

LOUVRE
dans très bel int. XVII^e, occ. 2 duplex living, 2 chambres, 2 salles, 3 chambres, CHARMES, PARFUM ÉTAT, GARRI 45-67-22-88.

4^e arrdt
PRÈS PLACE DES VOGES DANS HOTEL XVP SUPERBE DUPLEX 140 m², 2 chambres, 2 bains, parking, DORESSAY 48-24-93-33.

5^e arrdt
LUXEMBOURG
Empl., culs., s. brs, w.-c., cave. Pz 800 000 F. 43-27-28-50.

CENSER STANDING A.S.C. GRAND STUDIO 680 000 F. 42-33-51-38 (45-95-42-57) soir.

NOTRE-DAME
Superbe appt refait neuf, 6^e de sans asc. tram, XVII^e, 850 000 F. - 45-75-75-75.

6^e arrdt
SORBONNE STUDIO
Cus., baign., w.-c., 2^e ét. s./rue. 350 000 F. - 45-75-75-75.

7^e arrdt
ÉCOLE MILITAIRE
E. 4 p. imm. ancien, 6^e esc. BRANCION SABL. 45-75-73-94.

9^e arrdt
3 PIÈCES, 530 000 F
Ch. carcérale, culs. américaine aménagée, poutres apparentes, IMMO MARCADET 42-52-01-82.

11^e arrdt
RUE FAIDHERBE IMM. stgd. grand living + chambre, 3^e ét. sur rue, plein soleil, bon état. Pz. 630 000 F. 42-73-05-81.

20^e arrdt
Part. vend STUDIO, ent. décalé, 148 000 F. vis. s. pl., ssm, 6 x 12 m, de 15 h 30 à 17 h ; 59, rue Orfila, 75020 Paris. Tél. : 80-20-16-28 (18 à 20h).

78-Yvelines
LE PECQ-LE VÉSINET
Part. vend dans bon état, avec parc arboré 10 km REJ.
Appt : séjour, douche, 2 ch. 73 m²
Grande cuisine équipée. Proche écoles et commerces. Ref. : 588 000 F.
Téléphone : 39-78-81-38.

92-Hauts-de-Seine
SAINT-CLOUD
pet. int., 4 ét., récent, asc. Vrai 3 pièces, 65 m²
Grand balcon, plein sud Très calme, belle vue PRIX : 730 000 F.
Tél. : 46-55-51-59

94-Val-de-Marne
SAINT-MANDÉ
Studeite grand standing, face bois, ch. clim. 188 000 F. MICOT 43-44-43-87.

95-Val-d'Oise
LAC D'ENGHEN
(400 m) vas imparable résidentiel 10^e et dernier étage. 2 p. 84 m² + balc. 320 000 F. 4 p. 85 m² + balc. 550 000 F. 5 p. 139 m² + balc. 820 000 F. Propriétaire : 42-80-29-51.

locations non meublées demandées

Paris

Pour cadres supérieurs et employés GRAND LABORATOIRE PHARMACÉUTIQUE recherche URGENT. Labo de suite, ou secteur, appts ttes catégories, studios, villas, Paris et environs. Tél. : 45-03-30-33 DE 9 H 45 à 19 HEURES.

locations meublées offres

Paris

Particulier loue appartement 3 mois (10 juillet - 10 octobre) pour passage 3 mois (à partir de 1500 F par mois, 1200 F par mois, 2 mois payés d'avance, électrique, téléphone en plus, situation près Babouin). Écrire sous le n° 5805 P LE MONDE PUBLICITÉ, 5, rue de Montesson, Paris-7.

7^e Champ de Mars splendide 3 p. meublée, terrasse, 5/pt, 149, rue Saint-Dominique, ou 47-05-19-43.

Région parisienne

10 km Paris par N^e
STUDIOS MEUBLÉS
2, 3, 4 pers. 1 200 F/semaine. GANDOLFI. Tél. : 48-82-04-89

locations meublées demandées

Paris

SERVICE AMBASSADE
Pour cadres mutés Paris rch. du STUDIO ou 5 PCES LYERS GARANTIS par sécu. Intoxications. Tél. 45-25-18-96.

EMBASSY SERVICE
E. 4 p. imm. ancien, 6^e esc. BRANCION SABL. 45-75-73-94. recherche en location ou à l'éché.

APPTS DE GRANDE CLASSE
pour clients étrangers APPTS DE STANDING pour arabes, turcs et autres. S'adresser : SERVICE ACCUEIL. Tél. : 42-65-28-16.

OFFICE INTERNATIONAL
rech. post. en centres beaux de séjour, restaurant, etc. S'adresser : SERVICE ACCUEIL. Tél. : 45-25-18-96.

bureaux

Locations

VOTRE SIÈGE SOCIAL DOMICILIATIONS
Constitution de sociétés Démarches et tous services Permanence téléphonique
43-55-17-50

GARE DE LYON
bureaux entièrement meublés, imm. 22 ét., Secrétariat partagé. Tél. : 43-25-58-65. Domiciliaisons depuis 90 F/m. Rue St-Nicolas, 42-88-84-91. Paris 12^e. 43-40-89-55. Constitution SABL. 2 000 F HT.

17^e PLACE WAGRAM
bureaux équipés
OUVERTS 24 H/24
avec tous services : tél., fax, microfilm, secrétariat, salles de réunions, restaurant, etc. toutes durées, tous services. Tél. : (1) 47-27-15-59

SIÈGE SOCIAL ÉTOILE
1^{er} mois gratuit, 90 F/mois. Formulaires RC, RM, SARL. JCA 45-00-64-96 +.

maisons de campagne

A VENDRE
PRESLES-EN-VALE
lieu-d'hab. AUTHIEUIL
38 ha de terres, 1 terrain de 1,174 m² avec tracteur et matériel agricole, au prix de 350 000 F. Tél. 29-59-14-72.

PROCHE TOURS
A vendre propriété, parfait état, séjour, salon, cuisine, bureau, salle de billard, bureau, 5 chambres, parc 2 hectares, 2 000 000 F. ventes 18-47-55-52-43 ou 18-47-61-58-36.

immobilier information

POUR VENDRE OU ACHETER entre particuliers maison, appartement, chateau, propriétés, terrains, commerces, sur toute la France. IMMOBILIAIRE LAGRANGE Fondé en 1878 5, rue Gréville, 75008 Paris. Tél. : 15-143-55-45-42.

MBA University

engagement du patron à l'employé

Le monde des affaires

1986

L'IMMOBILIER dans Le Monde

du Lundi au Vendredi 45-55-91-82

لويس فيليب

PARIS... NEW-YORK... Le dollar... + 0,91 %... Au plus haut... Bourse de Paris...

BOURSE DE PARIS 30 JUIN Cours relevés à 17 h 38

Main table with columns for Valeurs, Réglement mensuel, and Etrangères. Includes sub-sections for Obligations, Actions, and Comptant.

CHANGES PARIS Dollar: 6,97 F & NEW YORK... MATIF... Indices Boursiers...

Table with columns for Valeurs, Comptant (selection), and Second marché (selection). Includes sub-sections for Obligations and Actions.

AUTOUR DE LA CORBEILLE... Pillo-Pak... Buhrman Emballage...

Table with columns for Valeurs, SICAV (selection), and 30/6. Includes sub-sections for Actions and Obligations.

Pillo-Pak... Buhrman Emballage... 100% sans chlore...

Table with columns for Droits et bous, Cote des changes, and Marché libre de l'or. Includes sub-sections for Valeurs and Cote des changes.

